LINEA NETWORK
PROFESSIONAL

4/8/16 Channel H.264 VideoSurveillance KIT*

Manuale

NetDVR T410 & NetCamera Ethernet System T410Kit(-W)*
NetDVR T810 & NetCamera Ethernet System T810Kit(-W)*
NetDVR T1600

ITALIANO
Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis On-Site della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito **www.atlantis-land.com.**

ENGLISH
This product is covered by Atlantis On-Site 2 year warranty. For more detailed informations please refer to the web site **www.atlantis-land.com.**
For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS
Ce produit est couvert par une garantie Atlantis On-Site de 2 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web **www.atlantis-land.com.**

DEUTSCH
Dieses Produkt ist durch die Atlantis On-Site 2 Jahre Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site **www.atlantis-land.com.**

ESPAÑOL
Este producto esta cubierto por Atlantis On-Site con una garantía de 2 años. Para mayor información diríjase a nuestro sitio Web **www.atlantis-land.com.**

SOMMARIO

A09-TDX10(KIT-W)_MI01 (V1.03 Sept 2013)

AVVERTENZE

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.
Se il prodotto fosse utilizzato con un PC/apparati non certificati, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning

In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

Dichiarazione di Conformità (CE)

Con la presente Atlantis dichiara che questo apparato è risultato conforme alla direttiva sulla bassa tensione (2006/95/EC) ed alla Direttiva sulla Comnpatibilità Elettromagnetica (2004/108/EEC) dell'Unione Europea. La dichiarazione di conformità nella sua forma completa è disponibile presso il sito www.atlantis-land.com (alla pagina del prodotto) o può essere richiesta a info@atlantis-land.com.

Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/smaltimento di questa apparecchiatura

Il simbolo qui sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica da Lei acquistata e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.
Infatti i rifiuti di apparecchiatura elettroniche ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all''interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare/riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo così l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.

Atlantis, in qualità di produttore di questa apparecchiatura, è impegnato nel finanziamento e nella gestione di attività di trattamento e recupero dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche compatibili con l'ambiente e con la salute umana.
E' Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune.
Qualora invece avesse deciso di acquistare una nuova apparecchiata elettronica di tipo equivalente e destinata a svolgere le stesse funzioni di quella da smaltire, potrà portare la vecchia apparecchiatura al distributore presso cui acquista la nuova. Il distributore sarà tenuto ritirare gratuitamente la vecchia apparecchiatura[1].
Si tenga presente che l'abbandono ed il deposito incontrollato di rifiuti sono puniti con sanzione amministrativa pecuniaria da € 103 a € 619, salvo che il fatto costituisca più grave reato. Se l'abbandono riguarda rifiuti non pericolosi od ingombranti si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da € 25 a € 154.

Il suo contributo nella raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è essenziale per il raggiungimento di tutela della salute umana connessi al corretto smaltimento e recupero delle apparecchiature stesse.

1 Il distributore non sarà tenuto a ritirare l'apparecchiatura elettronica qualora vi sia un rischio di contaminazione del personale incaricati o qualora risulti evidente che l'apparecchiatura in questione non contiene i suoi componenti essenziali o contiene rifiuti diversi da apparecchiature elettriche e/o elettroniche.

NB: le informazioni sopra riportate sono redatte in conformità alla Direttiva 2002/96/CE ed al D. Lgs. 22 luglio 2005, n.[·] che prevedono l'obbligatorietà di un sistema di raccolta differenziata nonché particolari modalità di trattamento e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Per ulteriori informazioni in materia, la invitiamo a consultare il nostro sito www.atlantis-land.com

AVVERTENZE

- Prima di fare qualunque cosa è opportuno leggere la guida rapida.
- Non usare il dispositivo in un luogo in cui ci siano condizioni di alte temperatura ed umidità, il dispositivo potrebbe funzionare in maniera impropria e danneggiarsi.
- Non usare la stessa presa di corrente per connettere altri apparecchi al di fuori del dispositivo in oggetto
- Non aprire mai il case del dispositivo (se non per inserire l'HDD e quando è scollegato dalla presa elettrica) né cercare di ripararlo da soli.
- Non lasciare alcun componente esterno nel dispositivo.
- Se il dispositivo dovesse essere troppo caldo, emmette suoni o odori particolare spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale qualificato.
- Non appoggiare il dispositivo su superfici plastiche o in legno che potrebbero non favorire lo smaltimento termico.
- Mettere il dispositivo su una superficie piana e stabile.
- Usare esclusivamente l'alimentatore fornito nella confezione, l'uso di altri alimentatori farà automaticamente decadere la garanzia.
- Usare il prodotto solo in ambienti INDOOR.
- Non inserire nel DVR alcun oggetto metallico.
- Conservare la confezione con cura, va utilizzata in caso di problemi per rispedire in maniera sicura il prodotto ad Atlantis.
- Lasciare almeno 10 cm liberi a lato dell'apparato e non ostruire mai le feritoie laterali e superiori. Il dispositivo contiene un HD che genera calore. La mancata dispersione porterebbe a problemi di surriscaldamento.
- Ogni collegamento va fatto solo ed esclusivamente a dispositivo spento.
- Non esporre ad irraggiamento solare diretto.

- **Manuale e Guida Rapida –** Dopo aver aperto la scatola si raccomanda un'attenta lettura del manual (sia la guida rapida cartacea che il manual elettronico su CD).
- **Pulizia:** scollegare l'alimentatore quando si desidera pulire il dispositivo. Usare esclusivamente un panno asciutto.

	Tutte le condizioni di utilizzo, avvertenze e clausole contenute in questo manuale e nella garanzia si intendono note ed accettate. Si prega di restituire immediatamente (entro 7 giorni dall'acquisto) il prodotto qualora queste non siano accettate.

	La marcatura CE con il simbolo di attention Mark (CE ⓘ) poste sull'etichetta di prodotto potrebbero non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.

	Atlantis invita a visitare il sito web www.atlantis-land.com alla relativa pagina di prodotto per reperire manualistica e contenuti tecnici (aggiornamenti driver e/o funzionalità, utility, support note) aggiornati.

	Il logo WEEE ( ) posto sull'etichetta di prodotto potrebbe non rispettare le dimensioni minime stabilite dalla normativa a causa delle ridotte dimensioni di quest'ultima.

	Per usufruire delle condizioni di garanzia migliorative associate al prodotto (Fast Swap, On Site e On Center) è opportuno provvedere alla registrazione dello stesso sul sito www.atlantis-land.com entro e non oltre 15 giorni dalla data di acquisto. La mancata registrazione entro il termine di sopra farà si che il prodotto sia coperto esclusivamente dalla condizioni standard di garanzia.

	L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.

	Non rimuovere per alcuna ragione o sticker posto sul dispositivo, questo renderà nulla la garanzia.

	Prima di collegare il DVR alla rete elettrica è opportuno che TUTTI gli apparati siano già stati collegati (Camere, Mouse, HDD). Il non rispetto di questa condizione RENDE NULLA LA GARANZIA. Nella EPROM del dispositivo vengono conservate queste informazioni, al fine di tutelare Atlantis, da danni derivanti dal cattivo utilizzo. Si prega di rispettare questo elementare accorgimento.

	Limiti sulla Potenza disponibile per famiglia A09-TDXXX Il modello A09-TD410 supporta sino a 4 videocamere collegate. Il modello A09-TD810 supporta sino a 8 videocamere collegate. Il modello A09-TD1600 supporta sino a 16 videocamere collegate. Vanno considerati i seguenti limiti nella sezione di alimentazione: 1: Potenza Totale verso le telecamere (somma delle potenze): • A09-TD410: sino a 24W • A09-TD810: sino a 36W • A09-TD1600: sino a 48W 2: Potenza Massima per singolo canale: Massimo 6W E' opportuno considerare che nei 6W è inclusa anche la potenza assorbita dal filo di collegamento (funzione distanza, tipologia di rame). Per alimentare telecamere con potenza superiore a 6W o eccedenti la potenza complessiva disponibile nel DVR (verso le telecamere) è possibile utilizzare le seguenti soluzioni: • Alimentazione remota (A02-Adapter1/2 o altro capace di fornire 12VDC) • A02-BALUN3 con Alimentazione nei pressi del DVR (A09-VDA60W-9Way)

La ringraziamo per aver scelto un apparato della famiglia NetDVR/NetCamera Ethernet System, la via più semplice per la videosorveglianza. Questo documento è diviso in 2 parti. La prima parte (capitolo 1) è una guida rapida adatta a mettere il sistema in funzione velocemente, mentre i capitoli seguenti spiegano nel dettaglio il funzionamento dell'apparato.

1. PANORAMICA DI PRODOTTO

NetCamera Ethernet System è un sistema completo per la videosorveglianza (registrazione) adatto sia per un utilizzo domestico che al mercato SOHO.
Il DVR (registratore digitale) permette sia la visualizzazione in diretta, sul monitor collegato (tramite VGA o Video RCA) dei 4/8/16 flussi video ripresi dalle Camere, che la registrazione (utilizzando il codec H.264 su disco da 2,5" o 3,5"interno) in modalità continua, schedulata, su evento (Motion Detection) o forzata.
Le 4 Camere (incluse nei modelli A09-TD410-Kit, A09-TD410Kit-W, A09-TD810-Kit ed A09-TD810-Kit -W) integrano un sensore CCD (1/4"), capaci di funzionare anche in assenza di luminosità d'ambiente (28 LED infrarossi per funzionamento anche con 0 lux sino a 12mt), forniscono video chiari e nitidi con colori reali in ogni situazione.
L'utilizzo di cavi ETH Cat 5 (sino a 100mt) per la connessione alle videocamere (sullo stesso cavo viaggia l'alimentazione, il segnale audio e video) permette di migrare in futuro l'infrastruttura verso IP, senza ulteriori costi di cablaggio, salvaguardando l'investimento fatto.
NetDVR (A09-TD810-Kit, A09-TD810-Kit-W, NetDVR T810, NetDVR T1600) è inoltre interfacciabile con PTZ, Sirena esterna e sino a 4/16 sensori divenendo a tutti gli effetti un sistema di allarme completo.
NetDVR inoltre può essere collegato, tramite il cavo di rete, direttamente alla LAN ed essere gestito e controllato anche da remoto, in maniera semplice ed intuitiva in qualunque momento e luogo, tramite un PC o portatile collegato in Internet (o Intranet) utilizzando un browser web, oppure da piattaforme mobili quali Android, iPhone o iPad (le applicazioni sono scaricabili gratuitamente da AppStore o Android Market).
Queste caratteristiche, unitamente al servizio Atlantis DNS dinamico gratuito della durata di 12 mesi, rendono NetDVR lo strumento ideale per il monitoraggio/videosorveglianza sia locale che remoto.

	L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E' opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.

1.1 REQUISITI DI SISTEMA (opzionali per l'accesso tramite WEB con IE)

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare di disporre dei seguenti requisiti:
- Protocollo TCP/IP installato in ogni PC
- Un browser WEB quali Internet Explorer 6.0 o superiore (Active X)
- Pentium 4 1800MHz (o equivalente) con 512MB
- Scheda Grafica con almeno 64 MB RAM graphic cards(o scheda on-board equivalente)
- Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7, 8

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

(A09-TD410 o A09-TD810)
Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:
- DVR (A09-TD410 o A09-TD810)
- 4 Balun (adattatori Ethernet verso Potenza/VIDEO)
- Manuale completo (Italiano ed Inglese)

- Guida Rapida (Tedesco e Spagnolo)
- Mouse USB
- Telecomando ad infrarossi (le pile non sono incluse)
- Alimentatore AC-DC (12V@5A) con il cavo di alimentazione da utilizzare per alimentare il DVR e sino a 4/8 Videocamere (secondo la potenza richiesta)
- Adattatore Meccanico per RS485/Allarmi e Sensori (A09-TD810)
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua e software
- Coupon di Garanzia

(A09-TD1600)
Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:
- DVR (A09-TD1600)
- 4 Balun (adattatori Ethernet verso Potenza/VIDEO)
- Manuale completo (Italiano ed Inglese)
- Guida Rapida (Tedesco e Spagnolo)
- Mouse USB
- Telecomando ad infrarossi (le pile non sono incluse)
- Alimentatore AC-DC (19V@6,3A) con il cavo di alimentazione da utilizzare per alimentare il DVR e sino a 16 Videocamere (secondo la potenza richiesta)
- Adattatore Meccanico per RS485/Allarmi e Sensori
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua e software
  Coupon di Garanzia

(A09-TD410-Kit, A09-TD410Kit-W, A09-TD810-Kit, A09-TD810-Kit -W)
Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:
- DVR (A09-TD410 o A09-TD810)
- 4 Balun (adattatori Ethernet verso Potenza/VIDEO)
- Manuale completo (Italiano ed Inglese)
- Guida Rapida (Tedesco e Spagnolo)
- Mouse USB
- Telecomando ad infrarossi (le pile non sono incluse)
- Alimentatore AC-DC (12V@5A) con il cavo di alimentazione da utilizzare per alimentare il DVR e sino a 4/8 Videocamere (secondo la potenza richiesta)
- Adattatore Meccanico per RS485/Allarmi e Sensori (A09-TD810)
- Cd-Rom contenente manualistica multilingua e software
- Coupon di Garanzia
- 4 TeleCamere (A09-TT420-20-W o A09-TT420-20-B) ad Infrarossi con 4 Staffe di montaggio

A09-TD410 A09-TD810 A09-TD1600	**A09-TD410Kit A09-TD410Kit-W**	**A09-TD810Kit A09-TD810Kit-W**
▪ DVR ▪ 4 Balun ▪ Quick Start Guide ▪ USB Mouse ▪ IR Remote Controller ▪ Adapter AC-DC for DVR and Cameras ▪ Cd-Rom with manual, Utility, Software ▪ Warranty Card	▪ DVR (A09-TD410) ▪ 4 Cameras (A09-TT420-20-X) ▪ 4 Brackets ▪ 4 Balun ▪ Quick Start Guide ▪ USB Mouse ▪ IR Remote Controller ▪ Adapter AC-DC (12V@5A) for DVR and Cameras ▪ Cd-Rom with manual, Utility, Software ▪ Warranty Card	▪ DVR (A09-TD810) ▪ 4 Cameras (A09-TT420-20-X) ▪ 4 Brackets ▪ 4 Balun ▪ Quick Start Guide ▪ USB Mouse ▪ IR Remote Controller ▪ Adapter AC-DC (12V@5A) for DVR and Cameras ▪ Cd-Rom with manual, Utility, Software ▪ Warranty Card

Nel caso in cui il contenuto non sia quello sovrascritto, prendere contatto con il proprio rivenditore immediatamente.

	Sul cavo Ethernet (ad 8 fili) può viaggiare solo il segnale Video/audio e quello di potenza per alimentare le VideoCamere.

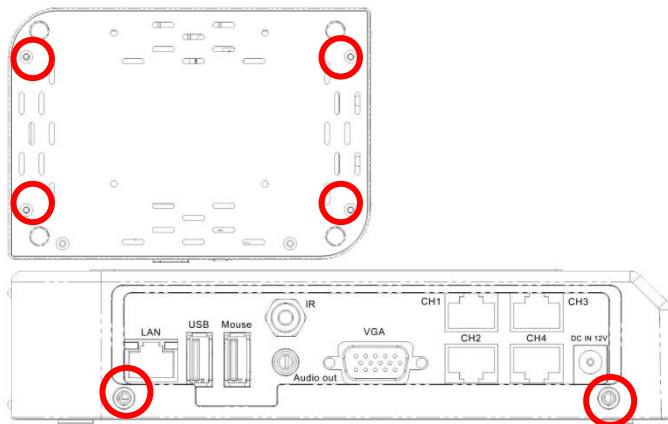
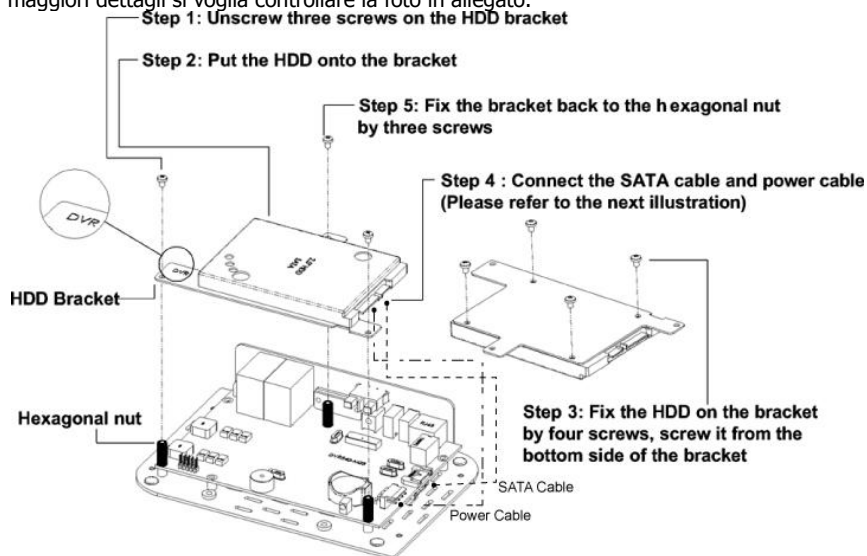
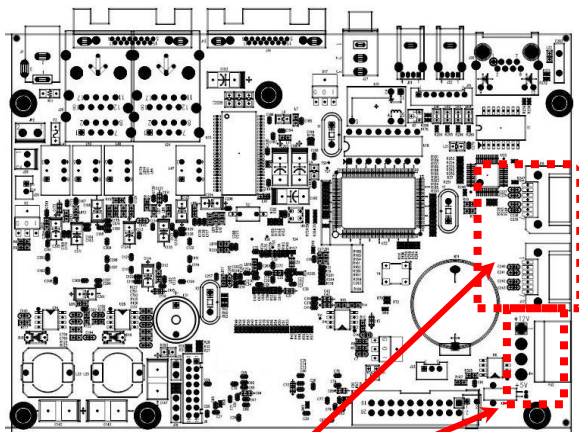
	Nel sistema va installato un disco da 2,5" non incluso (A09-TD410). Nel sistema va installato un disco da 3,5" non incluso (A09-TD810). Nel sistema va installato un0 o due dischi da 3,5" non inclusi (A09-TD1600).

	Il Kit A09-TD410Kit è formato dai seguenti codici: A09-TD410 e 4 x A09-TT420-20-B Il Kit A09-TD410Kit -W è formato dai seguenti codici: A09-TD410 e 4 x A09-TT420-20-W Il Kit A09-TD810Kit è formato dai seguenti codici: A09-TD810 e 4 x A09-TT420-20-B Il Kit A09-TD810Kit è formato dai seguenti codici: A09-TD810 e 4 x A09-TT420-20-W

	Prima di collegare il DVR alla rete elettrica è opportuno che TUTTI gli apparati siano già stati collegati (Camere, Mouse, HDD). Il non rispetto di questa condizione RENDE NULLA LA GARANZIA. Nella EPROM del dispositivo vengono conservate queste informazioni, al fine di tutelare Atlantis, da danni derivanti dal cattivo utilizzo. Si prega di rispettare questo elementare accorgimento.

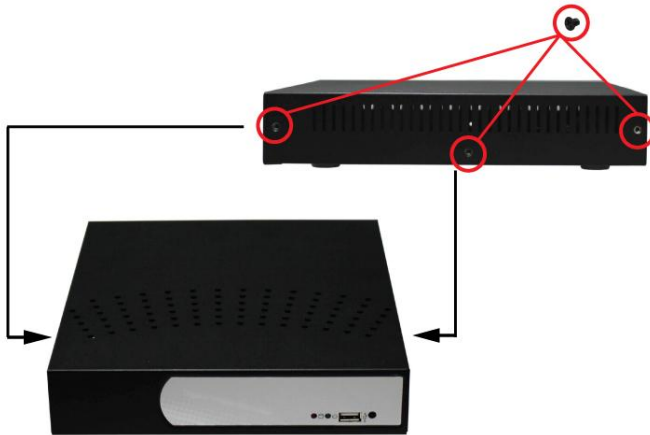
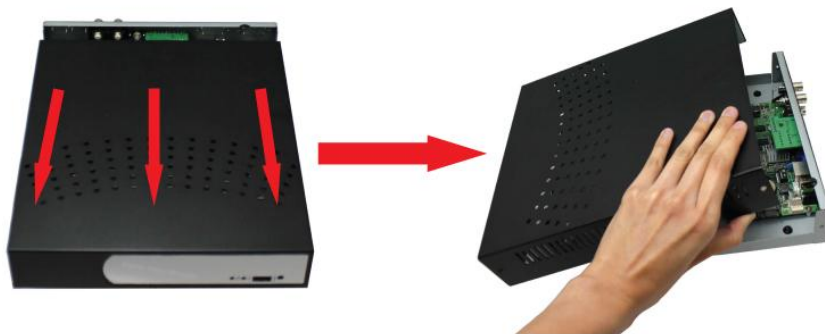
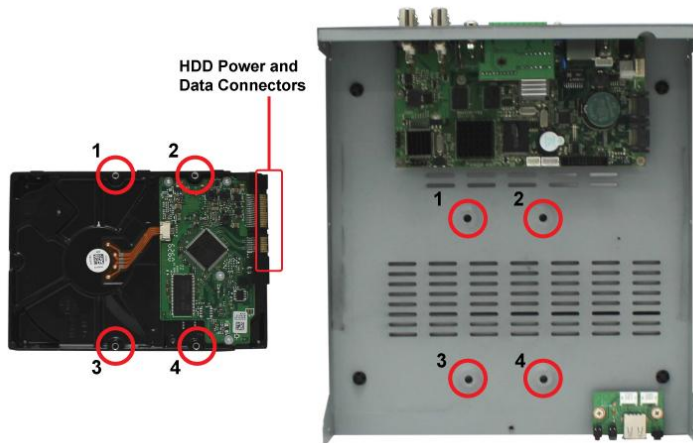
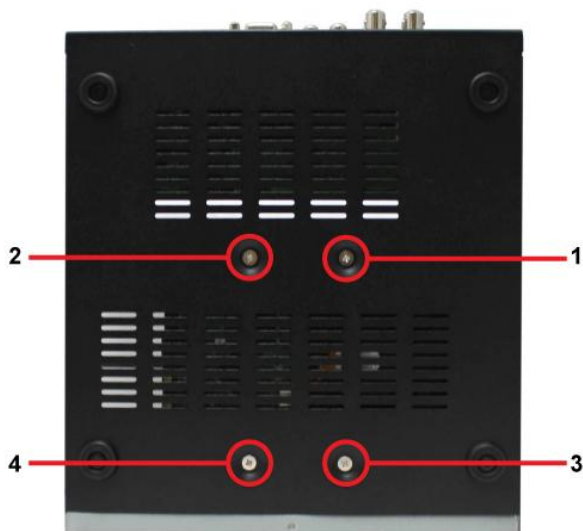
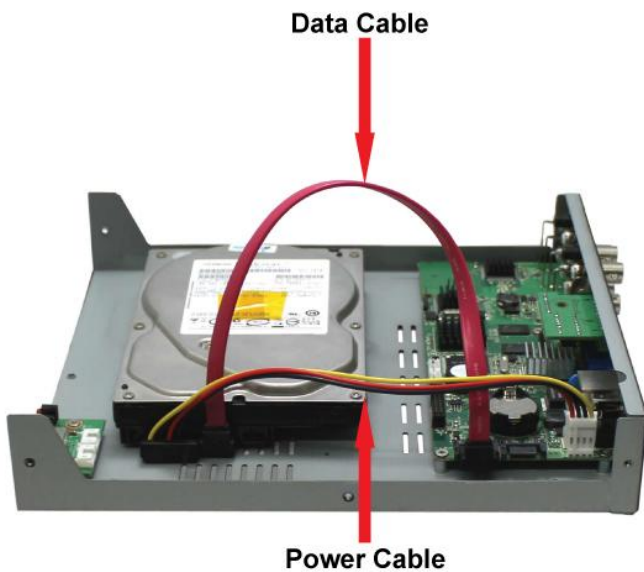
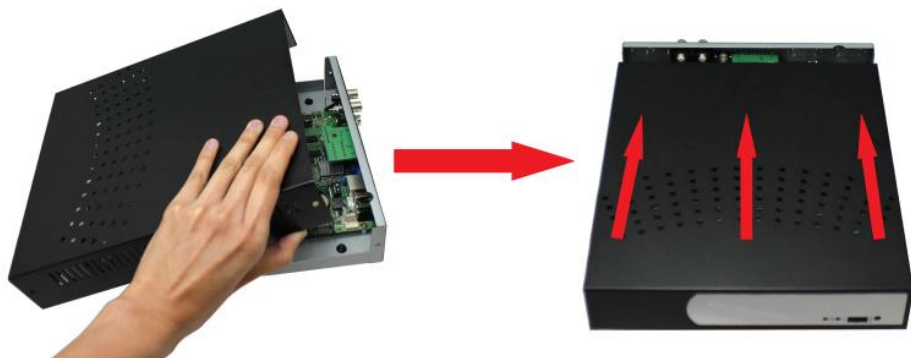
	Limiti sulla Potenza disponibile per famiglia A09-TDXXX Il modello A09-TD410 supporta sino a 4 videocamere collegate. Il modello A09-TD810 supporta sino a 8 videocamere collegate. Il modello A09-TD1600 supporta sino a 16 videocamere collegate. Vanno considerati i seguenti limiti nella sezione di alimentazione: 1: Potenza Totale verso le telecamere (somma delle potenze): • A09-TD410: sino a 24W • A09-TD810: sino a 36W • A09-TD1600: sino a 48W 2: Potenza Massima per singolo canale: Massimo 6W E' opportuno considerare che nei 6W è inclusa anche la potenza assorbita dal filo di collegamento (funzione distanza, tipologia di rame). Per alimentare telecamere con potenza superiore a 6W o eccedenti la potenza complessiva disponibile nel DVR (verso le telecamere) è possibile utilizzare le seguenti soluzioni: • Alimentazione remota (A02-Adapter1/2 o altro capace di fornire 12VDC) • A02-BALUN3 con Alimentazione nei pressi del DVR (A09-VDA60W-9Way)

1.3 INSTALLAZIONE DEL DISCO NEL DVR (A09-TD410)

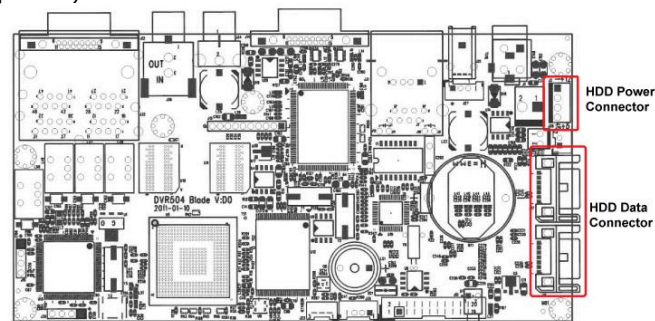
- Rimuovere le 4 viti di bloccaggio poste nel pannello inferiore e poi le 2 viti in quello posteriore.

- Rimuova delicatamente la copertura.
- Svitare le 3 viti che bloccano la staffa di supporto per l'HDD.
- Appoggiare l'HDD alla staffa ed avvitare le 4 viti di bloccaggio.
- Collegare i cavi SATA/ALIMENTAZIONE all'HDD.
- Riposizionare la staffa di supporto e avvitare poi le 3 viti di bloccaggio.
- Riposizionare la copertura e riavvitare poi le 4 viti nel pannello inferiore e le 2 di quello posteriore. Per maggiori dettagli si voglia controllare la foto in allegato.

L'HDD va installato mentre il sistema è spento e non collegato ad alcuna fonte di alimentazione.
Non tutti i dischi potrebbero funzionare correttamente. Controllare l'Appendice B per verificare che il disco sia nella lista di compatibilità.
Verificare che alcun pezzo metallico sia rimasto nell'housing, prima della chiusura.
Nella figura di sotto sono riportati i connettori sul PCB cui collegare i cavi SATA (dati e potenza).

HDD Data

HDD Power Connector

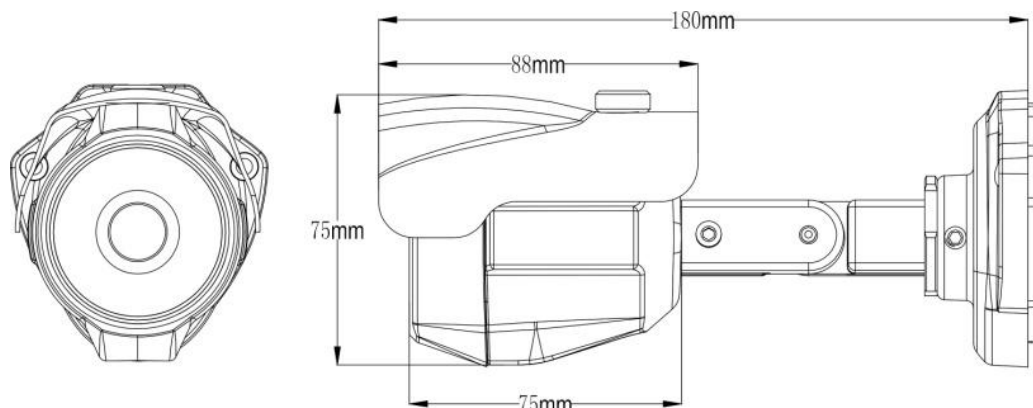
1.4 Installazione del disco nel DVR (A09-TD810/TD1600)

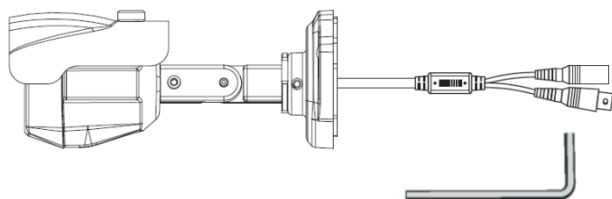
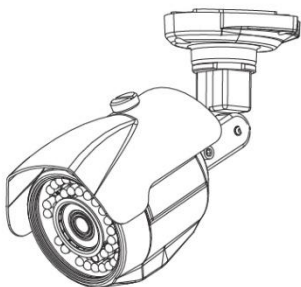
- Allentare le viti di bloccaggio poste ai lati e nella parte inferiore del pannello frontale.

- Rimuovere delicatamente la copertura, sfilandola come da figura.

- Installare l' HD sulla staffa e fissarlo saldamente con le viti (sono incluse nella scatola).

- Collegare il cavo di dati ed il cavo di alimentazione al disco.

- Controllare nuovamente che i connettori siano correttamente collegati, chiudere la copertura e avvitare nuovamente con le viti.

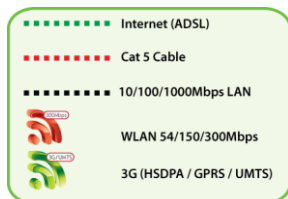
<table>
<tr>
<td></td>
<td>L'HDD va installato mentre il sistema è spento e non collegato ad alcuna fonte di alimentazione.
Non tutti i dischi potrebbero funzionare correttamente.
Verificare che alcun pezzo metallico sia rimasto nell'housing, prima della chiusura.
Nella figura di sotto sono riportati i connettori sul PCB cui collegare i cavi SATA (dati e potenza).

</td>
</tr>
</table>

	L'HDD va installato mentre il sistema è spento e non collegato ad alcuna fonte di alimentazione. Non tutti i dischi potrebbero funzionare correttamente.

1.5 CABLAGGIO VIDEOCAMERE

Nella figura seguente è possibile avere le esatte dimensioni, in mm. La foto più in alto si riferisce ai modelli A09-TT420-20-W e A09-TT420-20-B (28 Led) .

Cablaggio

- Attaccare l'adesivo con la posizione dei fori alla superficie e fissare i 2 tasselli nel muro. Inserire le 2 viti nella base (dopo averla allineata coi fori praticati) e poi fissarle alla parete cui il dispositivo verrà ancorato (tipicamente il soffitto/muro).
- Fare passare il cavo e collegare le 2 terminazioni (video/potenza).
- Fissare in maniera propria tutte e 3 (o 4 a seconda del modello) le viti, accertandosi che l'ancoraggio sia saldo.
- Adesso è possibile cambiare il PAN/TILT della VideoCamera al fine di soddisfare le necessità dell'installazione.
- Utilizzare l'apposita brugola per allentare il fissaggio della base. Si consiglia di non rimuovere completamente la vite dal proprio alloggiamento (al fine di non perderla).

- E' possibile posizionare l'ottica della videocamera in un'ampia varietà di angoli fissando opportunamente i 2 snodi.

- Collegare le Camera direttamente ai Balun forniti. Si veda il pagrafo 1.4.

In figura un esempio di installazione con A09-TD410.

	Assicurarsi che la staffa sia ben ancorata a muro. In caso di caduta accidentale Camera potrebbe guastarsi.

	L’ottica non va in alcun modo esposta ad irraggiamento solare diretto. Il non rispetto delle condizioni sopra riportate rende nulla la garanzia.

1.6 Connessione della Camera al DVR (A09-TD410Kit, A09-TD810Kit)

Lo schema seguente fornisce chiare istruzioni per il cablaggio delle 4 TeleCamere ad infrarossi utilizzando i Balun forniti. Il cavo di connessione tra il Balun ed il DVR è un normale cavo di rete CAT5 ad 8 fili (utilizzare una connessione diretta, sino a 100mt).

	Per collegare le TeleCamere seguire la procedura seguente: ▪ Collegare il cavo BNC/Alimentazione BALUN alla Telecamera. ▪ Collegare il cavo RC del BALUN ad un microfono (opzionale). ▪ Collegare al BALUN l'estremità di un cavo Ethernet (CAT 5E) e l'altra estremità al DVR (CH1,CH2,CH3 o CH4). ▪ Ripetere per le tutte le Telecamera la procedura. I cavi Ethernet non sono inclusi nella confezione.

	Non collocare la NetCamera in ambienti esterni e/o in ambienti ove potrebbe essere esposta ad agenti atmosferici. Assicurarsi che il piedistallo sia saldamente ancorato alla parete (al fine di evitare che NetCamera possa cadere). L'ottica non va in alcun modo esposta ad irraggiamento solare diretto. Il non rispetto delle condizioni sopra riportate potrebbe danneggiare il prodotto e rendere nulla la garanzia.

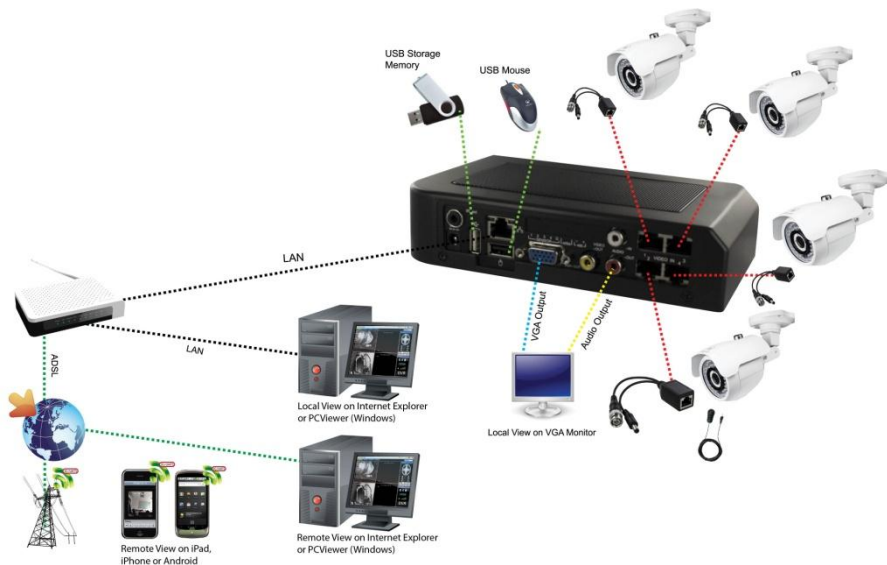
1.7 CABLAGGIO DVR (A09-TD410)

In figura è possibile osservare il pannello posteriore del dispositivo.

N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	**Porta Ethernet**	Utilizzare questa porta Ethernet (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
2	**Porta USB**	Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna (HDD, memory stick) per il backup dei dati o aggiornamento del firmware. E' possibile la connessione/rimozione a caldo.
3	**Porta USB**	Collegare il mouse fornito.
4	**IR Extender**	Cavo (opzionale) per posizionare il ricevitore ad infrarossi (per una migliore ricezione da telecomando). Il dispositivo è ordinabile separatamente (contattare info@atlantis-land.com).
5	**Input/Output audio**	Ingresso/Uscita audio (interfaccia RCA).
6	**Uscita VGA/RCA**	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia VGA o RC). La risoluzione massima supportata è di 1280x1024 pixel.
7	**Ingresso Video (RJ45)**	Utilizzare cavi Ethernet CAT5 per collegare, tramite i BALUN forniti, le telecamere.
8	**Plug Alimentazione**	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: DC, 12V@5A.

Collegare a questo punto al DVR (cui è stato già inserito l'HDD) nell'ordine:

- I cavi CAT5 provenienti dai Balun collegati alle 4 Telecamere (Cavo Ethernet, Riferimento Sezione 1.6)

- il mouse fornito al DVR
- cavo VGA ad un monitor
- il cavo di rete, per la connessione allo switch/Router (opzionale)
- speaker (opzionale)
- cavo di alimentazione

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Limiti sulla Potenza disponibile per A09-TD410
Il modello A09-TD410 supporta sino a 4 videocamere collegate.
Vanno considerati i seguenti limiti nella sezione di alimentazione:
1: Potenza Totale verso le telecamere (somma delle potenze):
• A09-TD410: sino a 24W
2: Potenza Massima per singolo canale: Massimo 6W

E' opportuno considerare che nei 6W è inclusa anche la potenza assorbita dal filo di collegamento (funzione distanza, tipologia di rame).

Per alimentare telecamere con potenza superiore a 6W o eccedenti la potenza complessiva disponibile nel DVR (verso le telecamere) è possibile utilizzare le seguenti soluzioni:
• Alimentazione remota (A02-Adapter1/2 o altro capace di fornire 12VDC)
• A02-BALUN3 con Alimentazione nei pressi del DVR (A09-VDA60W-9Way)</td>
</tr>
</table>

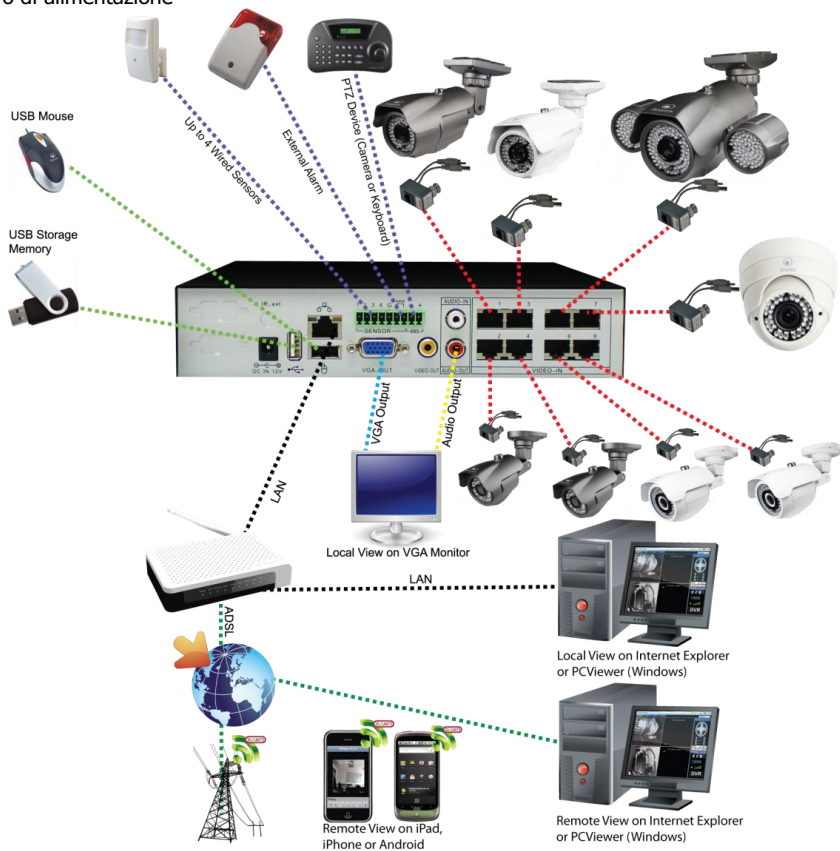
1.8 CABLAGGIO DVR (A09-TD810)

In figura è possibile osservare il pannello posteriore del dispositivo.

N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	**Porta Ethernet**	Utilizzare questa porta Ethernet (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
2	**Porta USB**	Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna (HDD, memory stick) per il backup dei dati o aggiornamento del firmware. E' possibile la connessione/rimozione a caldo.
3	**Porta USB**	Collegare il mouse fornito.
4	**Uscita VGA**	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia VGA). La risoluzione massima supportata è di 1280x1024 pixel.
5	**Uscita RCA**	Uscita RCA per Video.
6	**Output audio**	Uscita audio (interfaccia RCA).
7	**Ingresso Audio**	Ingresso RCA audio.
8	**Ingresso Video (RJ45)**	Utilizzare cavi Ethernet CAT5 per collegare, tramite i BALUN forniti, le telecamere.
9	**Plug Alimentazione**	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: DC, 12V@5A.
10	**PTZ(RS485)**	Interfaccia RS485 per PTZ.
11	**Allarme**	Connessione per Allarme Esterno (Alarm 1+ and Alarm 1-)
12	**Sensori**	Connessione per sensori esterni (sino a 4). La massa (G) è in comune.

Collegare a questo punto al DVR (cui è stato già inserito l'HDD) nell'ordine:

- I cavi CAT5 provenienti dai Balun collegati alle 4 Telecamere (Cavo Ethernet, Riferimento Sezione 1.6)

- il mouse fornito al DVR
- cavo VGA ad un monitor
- il cavo di rete, per la connessione allo switch/Router (opzionale)
- speaker (opzionale)
- cavo di alimentazione

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
Limiti sulla Potenza disponibile per A09-TD810
Il modello A09-TD810 supporta sino a 8 videocamere collegate.
Vanno considerati i seguenti limiti nella sezione di alimentazione:
1: Potenza Totale verso le telecamere (somma delle potenze):
• A09-TD810: sino a 36W
2: Potenza Massima per singolo canale: Massimo 6W

E' opportuno considerare che nei 6W è inclusa anche la potenza assorbita dal filo di collegamento (funzione distanza, tipologia di rame).

Per alimentare telecamere con potenza superiore a 6W o eccedenti la potenza complessiva disponibile nel DVR (verso le telecamere) è possibile utilizzare le seguenti soluzioni:
• Alimentazione remota (A02-Adapter1/2 o altro capace di fornire 12VDC)
• A02-BALUN3 con Alimentazione nei pressi del DVR (A09-VDA60W-9Way)
</td>
</tr>
</table>

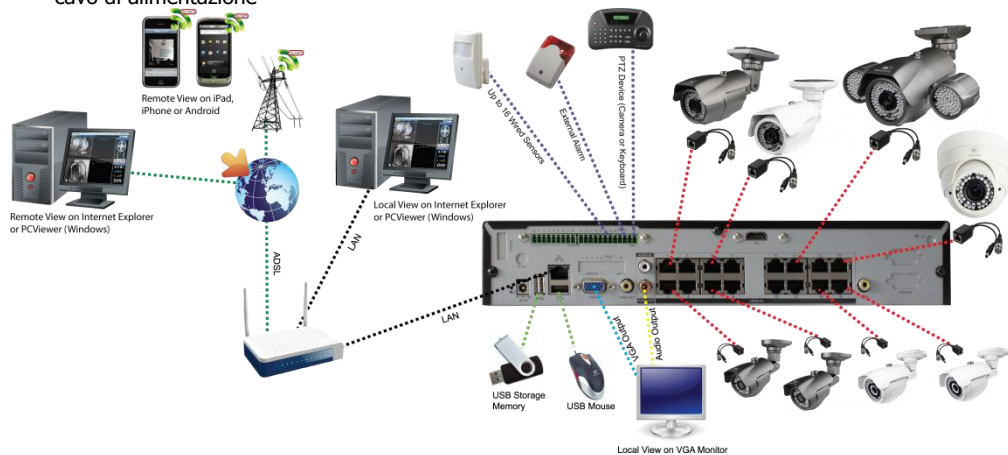
1.9 CABLAGGIO DVR (A09-TD1600)

In figura è possibile osservare il pannello posteriore del dispositivo.

N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	**Porta Ethernet**	Utilizzare questa porta Ethernet (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
2	**Porta USB**	Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna (HDD, memory stick) per il backup dei dati o aggiornamento del firmware. E' possibile la connessione/rimozione a caldo.
3	**Porta USB**	Collegare il mouse fornito.
4	**Uscita VGA/HDMI**	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia VGA). La risoluzione massima supportata è di 1440x900 pixel. L'uscita HDMI è opzionale (Codice A09-TD1600-HDMI)
5	**Uscita RCA**	Uscita RCA per Video.
6	**Output audio**	Uscita audio (interfaccia RCA).
7	**Ingresso Audio**	Ingresso RCA audio.
8	**Ingresso Video (RJ45)**	Utilizzare cavi Ethernet CAT5 per collegare, tramite i BALUN forniti, le telecamere.
9	**Plug Alimentazione**	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: DC, 12V@5A.
10	**PTZ(RS485)**	Interfaccia RS485 per PTZ.
11	**Allarme**	Connessione per Allarme Esterno (Alarm 1+ and Alarm 1-)
12	**Sensori**	Connessione per sensori esterni (sino a 16). La massa (G) è in comune.

Collegare a questo punto al DVR (cui è stato già inserito l'HDD) nell'ordine:

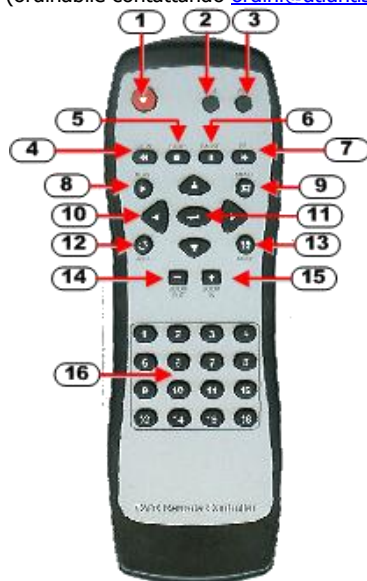
- I cavi CAT5 provenienti dai Balun collegati alle 4 Telecamere (Cavo Ethernet, Riferimento Sezione 1.6)

- il mouse fornito al DVR
- cavo VGA/HDMI (se disponibile) ad un monitor
- il cavo di rete, per la connessione allo switch/Router (opzionale)
- speaker (opzionale)
- cavo di alimentazione

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
Limiti sulla Potenza disponibile per A09-TD1600
Il modello A09-TD1600 supporta sino a 16 videocamere collegate.
Vanno considerati i seguenti limiti nella sezione di alimentazione:
1: Potenza Totale verso le telecamere (somma delle potenze):
• A09-TD1600: sino a 48W
2: Potenza Massima per singolo canale: Massimo 6W

E' opportuno considerare che nei 6W è inclusa anche la potenza assorbita dal filo di collegamento (funzione distanza, tipologia di rame).

Per alimentare telecamere con potenza superiore a 6W o eccedenti la potenza complessiva disponibile nel DVR (verso le telecamere) è possibile utilizzare le seguenti soluzioni:
• Alimentazione remota (A02-Adapter1/2 o altro capace di fornire 12VDC)
• A02-BALUN3 con Alimentazione nei pressi del DVR (A09-VDA60W-9Way)
</td>
</tr>
</table>

1.10 TELECOMANDO

Nella confezione è incluso un telecomando, privo di pile, da utilizzare per gestire il dispositivo. Il ricevitore ad infrarossi è posto nella parte anteriore del DVR. In caso di problemi di ricezione dovuti ad una assenza di visibilità ottica tra il telecomando ed il ricevitore ad infrarossi è possibile utilizzare un apposito Extender (ordinabile contattando ordini@atlantis-land.com).

No	Bottone/Nome	Funzione
1	REC	Inizio/Fine registrazioe.
2	● DVR	Passa alla modalità DVR.
3	● PTZ	N/A.

No	Bottone/Nome	Funzione
4	◀◀ REW	Riavvolgimento veloce del Video.
5	■ STOP	Blocca riproduzione o backup (se in corso).
6	II PAUSE	Mette la riproduzione in pausa.
7	▶▶ FF	Riproduzione veloce del video.
8	▶ PLAY	Inizia la riproduzione del vieo.
9	🕮 MENU	Entrare o Uscire nel menu principale.
10	▲(UP) ▼(DOWN) ◀(LEFT) ▶(RIGHT)	Permettono il movimento o la scelta.
11	↵ (Enter/Select)	Permette di cambiare e confermare le impostazioni.
12	↺ AUTO	Modalità rotazione dei canali.
13	▪▪ MODE	Cambia modalità di visualizzazione a schermo (multiview).
14	— ZOOM OUT	Non disponibile in modalità DVR (permette di cambiare il nuemro di canale visualizzato).
15	+ ZOOM IN	Non disponibile in modalità DVR (permette di cambiare il nuemro di canale visualizzato).
16	1,2,3 & 4 (Channels)	Seleziona il canale da vedere a schermo intero.

2. Avvio del DVR

2.1. FORMATTAZIONE DEL DISCO

Dopo aver seguito scrupolosamente i paragrafi precedenti e dopo aver collegato il sistema alla rete elettrica, durante la fase di boot, verrà visualizzata la seguente schermata.

```
Release Date: Oct 25 2010 17:33:16

Video: PAL
Hard Drive: WDC WD7500AYPS-01ZKB Rec:02.0

          715403MB…Empty Disk
          DVR needs to format HDD,
          All data will be lost…
          Format / Cancel?
```

Il sistema rileva la presenza di un HDD e chiede di effettuare la formattazione. Questo ovviamente solo se il disco non è già stato precedentemente formattato dal DVR. Selezionare **Format** (muovendo il cursore a video) e confermare cliccando il tasto sinistro.

	Quando il disco viene inserito nel DVR è opportuno non preformattarlo con altri dispositivi.

	Prima di collegare il DVR alla rete elettrica è opportuno che TUTTI gli apparati siano già stati collegati (Camere, Mouse, HDD). Il non rispetto di questa condizione RENDE NULLA LA GARANZIA. **Nella EPROM del dispositivo vengono conservate queste informazioni, al fine di tutelare Atlantis, da danni derivanti dal cattivo utilizzo. Si prega di rispettare questo elementare accorgimento.**

2.2. SCHERMATA DI AVVIO

Una volta effettuato il boot, a video sarà possibile vedere la seguente schermata. Se sono state collegate le telecamere queste verranno mostrate a video (cliccare 2 volte il tasto sinistro su un canale per ottenera la visualizzazione a schermo intero, rieffettuando un doppio click verrà nuovamente mostrata la visualizzazione multipla).

	Questo manuale è stato redatto utilizzando la Versione di FW 15.9.7. Versioni di FW diverse potrebbero avere differenti icone/funzionalità. A video le icone potrebbero apparire leggermente diverse.

1% 2012/07/17 15:37:47

State Bar

Chan Control Bar

1 2 3 4

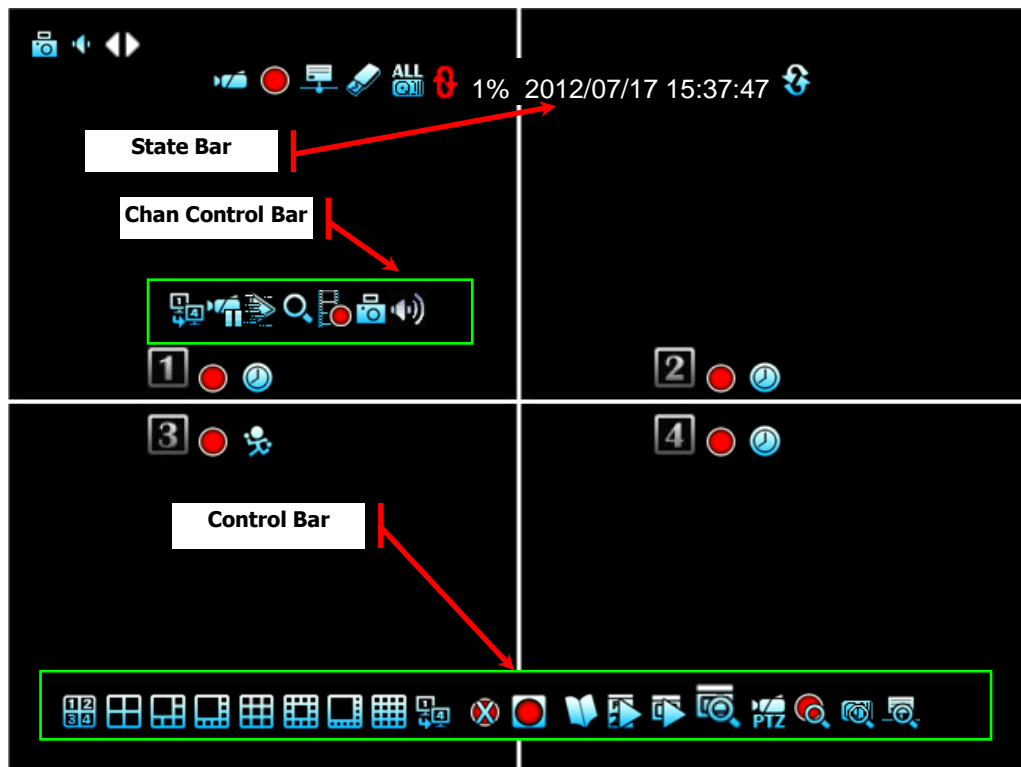
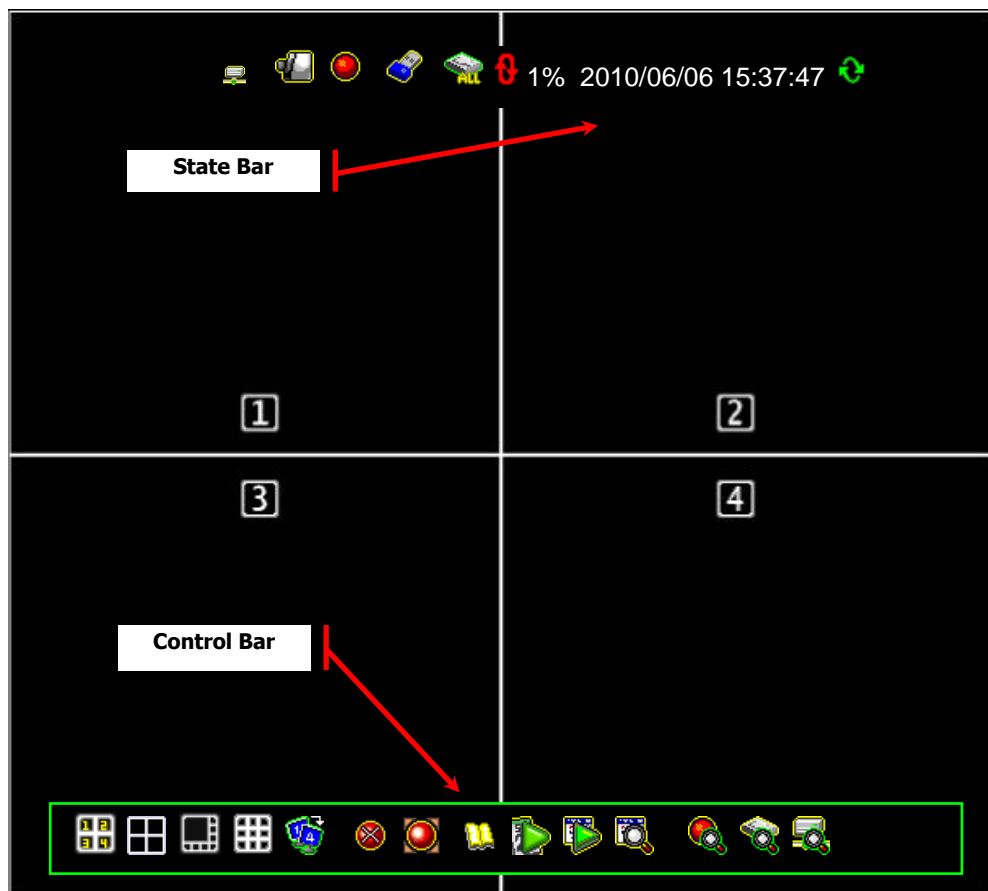
Control Bar

1% 2010/06/06 15:37:47

State Bar

1 2

3 4

Control Bar

Nell'interfaccia principale è possibile avere accesso o visualizzare tutta una serie di informazioni/icone che offrono un quadro d’insieme dello stato di funzionamento del dispositivo.
E’ possibile, usando il drag and drop, spostare (spostare il cursore sul canale, premere il tasto sinistro e trascinarlo nella nuova posizione) a piacimento la posizione dei canali a video senza agire fisicamente sui cavi (cliccare poi su per riportarli nella posizione predefinita).

	E’ possibile cambiare la lingua utilizzata nell’OSD. Andare in **Main Menu->System->Language Selection** e poi dalla combo-box selezionare la lingua usata dal DVR nell’OSD. Il dispositivo effettuerà un reboot. La lingua utilizzata per la stesura di questo manuale, riguardante l’OSD, è l’inglese.

	Non tutte le icone mostrate sono disponibili in tutti i modelli.

Video Picture Capture (solo su A09-TD1600)

L'icona viene mostrata solo quando una perfierica USB è connessa (e riconosciuta) dal sistema e il cursore la evidenzia. Cliccare per salvare (in formato JPG) sulla periferica USB quello che viene mostrato a video.

Audio Mixer (solo su A09-TD1600)

Per accedere al Mixer Audio cliccare sull'icona posta nella parte superiore sinistra. E' possibile inoltre accedere al Mixer Audio anche da **Main Menu->Hardware Setup->Audio Mix.**

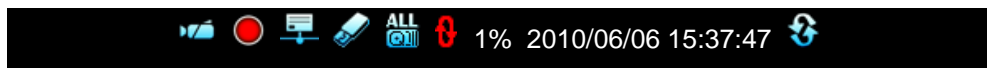
Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Audio Output		
	Mute audio output		Disabilita audio in uscita
/	***Audio Input***		
-	Nessun segnale in ingresso	-	Segnale in ingresso presente
/	***Voice Talk***		
	Segnale in ingresso presente per funzionalità Voice		Nessun segnale in ingresso per funzionalità Voice
	Settaggio potenza volume 13-16		Settaggio potenza volume 9-12
	Settaggio potenza volume 5-8		Settaggio potenza volume 1-4

Informazioni sulla Barra di Canale (Channel Bar)

E' una barra di icone collocata vicino all'icona indicante il numero di canale.

Icona	Significato
1, 2, 3 4.......	Identificativo del canale.
/	Segnale assente.
/	Registrazione attiva.
	Allarme.
/	Se fisso indica il Motion Detection attivo. Se lampeggiante indica il trigger Motion Detection.
/	Indica la registrazione su finestra temporale.
	Se fisso indica il Sensor Detection (Alarm In) attivo. Se lampeggiante indica il trigger Sensor Detection (Alarm In).

Informazioni sulla Barra di Stato (State Bar)

E' una barra di icone collocata nella parte superiore dello schermo.

Icona	Funzione	Icona	Funzione
/	Camera è in funzione.	/	Segnale assente dalla cam.
/	Il sistema sta registrando.	/	Registrazione bloccata.
/	Registrazione attiva forzata.	/	Connessione LAN attiva.
/	Dispositivo USB connesso.		Connessione LAN non attiva.
	Sovrascrittura del disco abilitata.	/	Stato del disco rigido.
/	Viene mostrata quando è attiva la modalità rotazione trai i canali (AutoChannel Rotation).		
XX%	Percentuale di HDD utilizzata.		
2010/06/03	Data del sistema.		
15:37:47	Ora del sistema.		

Informazioni sulla Barra di controllo (Control Bar)

Premere il tasto destro del mouse, oppure spostare il cursore nella parte inferiore dello schermo, per visualizzare a schermo, nella parte inferiore, la barra di controllo.

Icona	Funzione	Icona	Funzione
Channel Views			
	Cliccare per riposizionare i canali visualizzati a video nella posizione di default.		Cliccare per passare alla modalità di visualizzazione a 4 canali.
	Cliccare per passare alla modalità di visualizzazione a 5+1 canali.		Cliccare per passare alla modalità di visualizzazione a 7+1 canali.
	Cliccare per passare alla modalità di visualizzazione a 9 canali (uno è vuoto).	/	Cliccare per attivare la modalità di rotazione dei canali (AutoChannel Rotation).
Main Menu			
/	Cliccare per entrare nel menu di configurazione principale		
Recording Menu			
/	Inizia la registrazione.	/	Ferma la registrazione.
/	Forza inizio registrazione.	/	Ferma la registrazione forzata.
Video Search and Playback			
/	Cliccare (previa autenticazione) per avere accesso alla riproduzione/salvataggio dei file registrati dal sistema.	/	Cliccare (previa autenticazione) per avere accesso alla riproduzione/salvataggio dei file registrati dal sistema.
/	Cliccare (previa autenticazione) per avere accesso ai file di log registrati dal sistema.	/	Pan/Tilt/Zoom.
System Information			
/	Vengono mostrate informazioni sulla modalità di registrazione.	/	Vengono mostrate informazioni sulla LAN.

	Vengono mostrate informazioni sull'HDD.		Vengono mostrate informazioni sulla LAN.

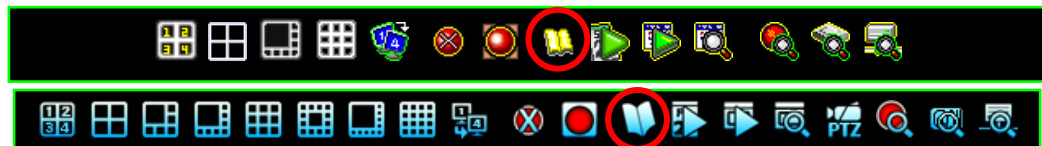
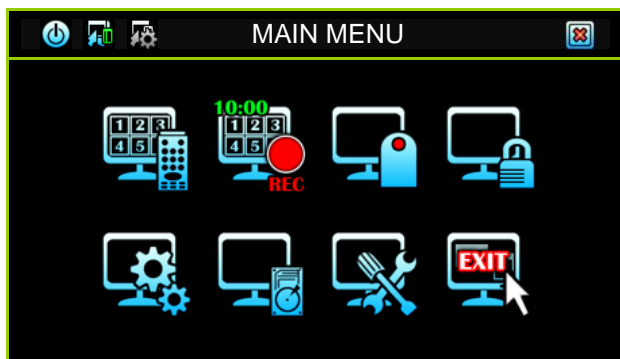
	Cliccando sull'icona (/) il sistema inizierà la registrazione forzata, salvo tornare alla precedente modalità di funzionamento quando questa funzionalità viene disabilitata. L'icona (/) è mostrata solo quando la PTZ è connessa e correttamente configurata.

Informazioni sulla Barra di Controllo di Canale (Channel Control Bar)

E' una barra di icone cui si può accedere cliccando sull'icona numero di canale nella barra di canale.

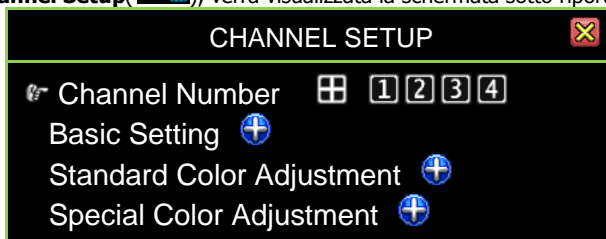
Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Permete di switchare la posizione con quella del canale selezionato.		Permette di mettere Video in Pausa.
	Permette di riprendere la riproduzione Video (cancellando lo stato di Pausa).		Quick Play.
	Digital Zoom.		Chiusura Digital Zoom.
	Attiva Picture-in-Picture (PiP).		Chiude Picture-in-Picture (PiP).
	Picture Capture.		Video Save Start.
	Audio Select.		

	L'icona appare solo quando lo zoom digitale è attivo. L'icona appare solo quando è connessa una periferica USB. Il file video in formato PVF può essere visionato con l'apposito Player.

Menu

Cliccare sull'icona (/) per accedere al Main Menu. Il sistema visualizzerà la schermata di **Login**. La password di accesso di default è **123456**.

E' possibile, selezionando tre le icone / accedere al menu semplificato/completo. Questo manuale presuppone che si scelga l'accesso completo.

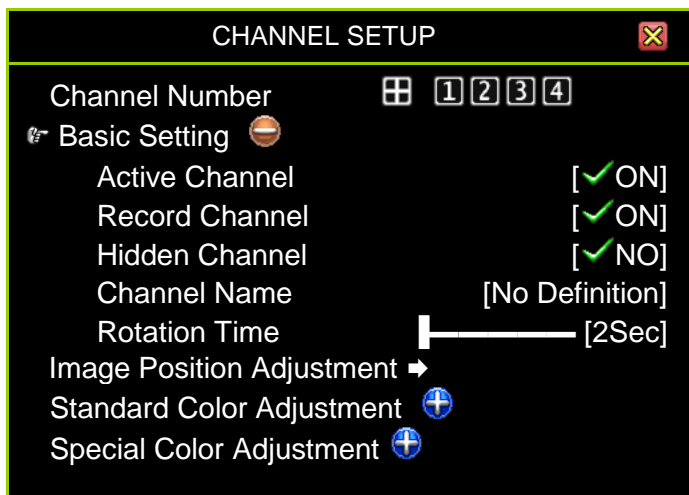
Icona	Name	Funzione
/	**DVR Power Supply**	Cliccare e poi scegliere se spegnere o effettuare il reboot del DVR. E' inoltre possibile forzare un reboot del dispositivo (settimanalmente o giornalmente) ad un'ora prefissata. Questo diminuisce tempi di inattività dovuti a blocchi del SO imputabili a cause esterne (sbalzi tensione, temperatura).
	Channel Setup	Selezionare per impostare il numero di canali attivi, quelli in registrazione, nome visualizzato e i settaggi per il colore.
	Record Setup	Selezionare per impostare la schedulazione di registrazione, le impostazioni e qualità video.
	Detector Setup	Selezionare per impostare il motion detection e gli allarmi.
	Authentication Setup	Selezionare per impostare gli account di login.
	System Setup	In questa sezione è possibile impostare la lingua usata nel menu di configurazione, le icone di stato, impostazione di data/ora, le periferiche di input.
	Hardware Setup	In questa sezione è possibile impostare la modalità di conservazione dei dati su HDD, impostazioni della LAN, Audio e Video.
	Utility/Tools	In questa sezione è possibile effettuare la formattazione del disco/periferica USB, l'update del firmware, esportare i file di configurazione e infine il ripristino delle condizioni iniziali.
	Exit Main Menu	Cliccare per uscire dal Main Menu.

2.3 CHANNEL SETUP

Cliccare sull'icona **Channel Setup**( ), verrà visualizzata la schermata sotto riportata.

Channel Number

In Channel Number è possibile selezionare il canale (o i canali) su cui i settaggi verranno applicati.

- Selezionare (o /) per applicare i settaggi a tutti e quattro/otto/sedici i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8/16 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla).
- Cliccare 1 ~ 8, per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Nel modello a sedici canali usare le frecce laterali per spostarsi tra i vari blocchi di canali(1-8, 9-16).

Basic Settings

- **Active Channel:** E' possibile attivare [**ON]** o disattivare [**OFF**] in registrazione e visualizzazione i canali precedentemente selezionati. L'icona col numero di canale visualizzata in **channel information** diviene di colore arancione (se il canale è attivo) o grigia (se il canale è bloccato).
- **Record Channel:** E' possibile attivare [**ON]** o disattivare [**OFF**] la registrazione dei canali precedentemente selezionati**.** Il canale verrà mostrato a video (Live View) benché non abilitato alla registrazione.
- **Hidden Channel:** E' possibile attivare [**ON]** o disattivare [**OFF**] la visualizzazione in Live View dei canali precedentemente selezionati**.** Il canale potrà essere in registrazione benché la sua

visualizzazione in Live View impedita. L'icona col numero di canale visualizzata in **channel information** diviene di colore bianco mentre il bordo diviene nero (se il canale è nascosto).

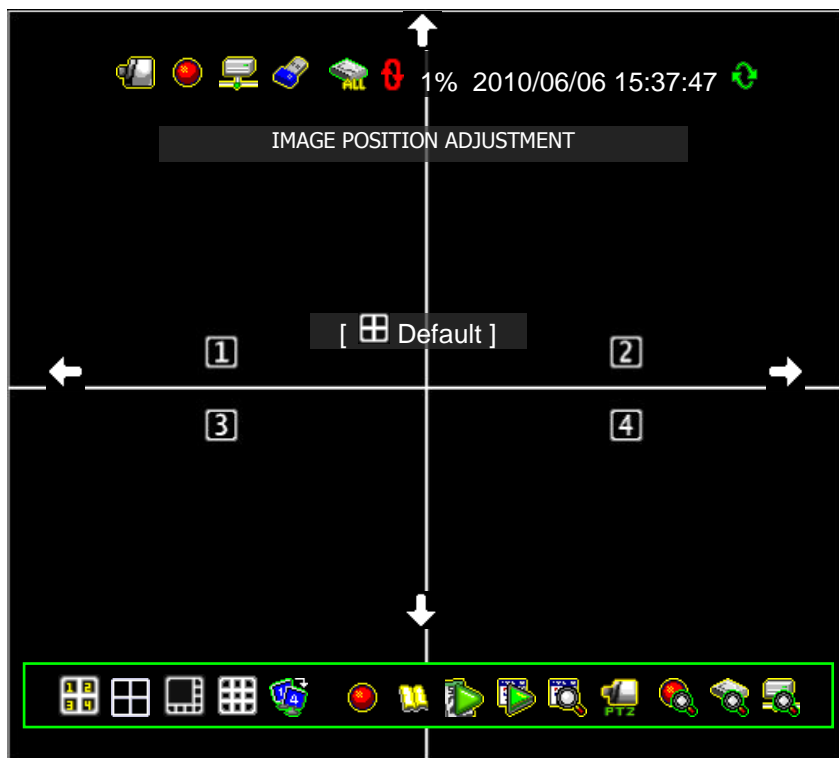
- **Channel Name:** E' possibile assegnare un nome ad ogni canale utilizzando un massimo di 24 caratteri. Consultare la nota di sotto per dettagli ulteriori.
- **Rotation Time:** Selezionare il periodo di visualizzazione in fullscreen per ogni canale (da 2 a 30s). E' opportuno poi attivare tale modalità cliccando su / nella **barra di controllo.**

- Cliccare [Default Name] per assegnare un nome tra quelli disponibili di default[Room, Hall, Door, Lift, Area, Floor, Entry e Point].
- Cliccare per utilizzare l'alfabeto maiuscolo.
- Cliccare per confermare il nome immesso.

Image Position Adjustment

E' possibile spostare l'immagine a video visualizzata sul monitor.

- Selezionare l'icona e poi utilizzare le frecce per sostare la posizione dell'immagine multiview sul monitor. Spostando il puntatore su schermo verranno visualizzate differenti frecce che consentono di configurare nel dettaglio la posizione.
- Selezionare l'icona 1~ 8, e poi utilizzare le frecce per spostare la posizione dell'immagine sul monitor. Spostando il puntatore su schermo verranno visualizzate differenti frecce che consentono di configurare nel dettaglio la posizione.

- Spostando il puntatore su schermo verranno visualizzate differenti frecce. Cliccare [, , o] per far muovere la posizione dell'immagine a schermo.
- Cliccare per tornare alla posizione di default.

Standard Color Adjustment

In questa sottosezione è possibile regolare i settaggi colore. Al solito è possibile effettuare una regolazione complessiva dei 4/8/16 canali o del singolo canale.

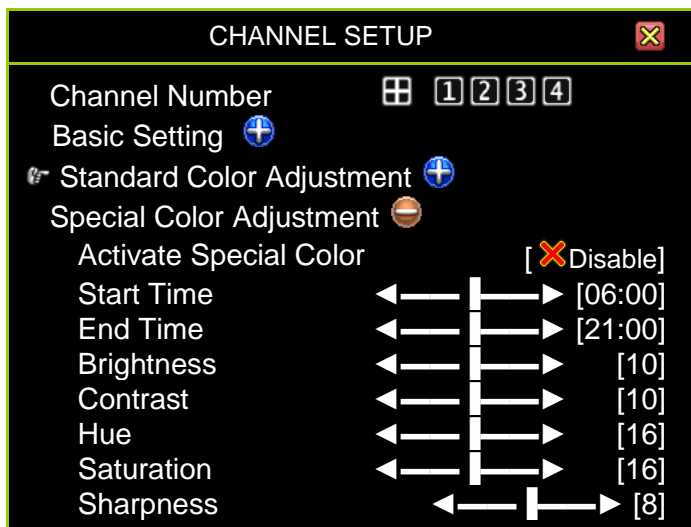
- Selezionare (o /) per applicare i settaggi a tutti e quattro/otto/sedici i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Verrà mostrata a video la modalità multicanale.
- Cliccare 1 ~ 8, per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato. Nel modello a sedici canali usare le frecce laterali per spostarsi tra i vari blocchi di canali(1-8, 9-16).

- **Brightness:** E' possibile cambiare il livello di luminosità generale di quanto ripreso. Il valore di default è 10. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 20.
- **Contrast:** Indica la distanza tra il bianco ed il nero riproducibili. Maggiore è il contrasto selezionato è più grande sarà la differenza tra i colori. Il valore di default è 10. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 20.
- **Hue:** Alti valore di HUE produrranno colori molto vivi. Il valore di default è 16. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 32.
- **Saturation:** La saturazione di un colore è determinata da una combinazione di intensità luminosa e distribuzione nello spettro. Alti valore di saturazione daranno forti colori alle immagini riprodotte. Il valore di default è 16. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 32.
- **Sharpness:** E' possibile regolare il livello di dettaglio offerto da una ripresa video. Il valore di default è 8. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 16.

	In taluni apparati potrebbero cambiare gli intervalli di configurazione.

Special Color Adjustment

In questa sottosezione è possibile regolare i settaggi colore diversi da quelli standard in una diversa finestra temporale. Al solito è possibile effettuare una regolazione complessiva dei flussi video. La differenza è che questi settaggi vengo applicati solo in una fascia oraria determinata.

- Selezionare (o /) per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Verrà mostrata a video la modalità multicanale.
- Cliccare 1 ~ 8, per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato. Nel modello a sedici canali usare le frecce laterali per spostarsi tra i vari blocchi di canali(1-8, 9-16).

- **Active Special Color:** E' possibile attivare [**Enable]** o disattivare [**Disable**] la correzione di colore a tempo.
- **Start Time:** Impostare l'orario di inizio dell'utilizzo di questi particolari settaggi.
- **End Time:** Impostare l'orario in cui si finisce di utilizzare questi particolari settaggi e si torna a quelli di default.
- **Brightness:** E' possibile cambiare il livello di luminosità generale di quanto ripreso. Il valore di default è 10. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 20.
- **Contrast:** Indica la distanza tra il bianco ed il nero riproducibili. Maggiore è il contrasto selezionato è più grande sarà la differenza tra i colori. Il valore di default è 10. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 20.
- **Hue:** Alti valore di HUE produrranno colori molto vivi. Il valore di default è 16. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 32.
- **Saturation:** La saturazione di un colore è determinata da una combinazione di intensità luminosa e distribuzione nello spettro. Alti valore di saturazione daranno forti colori alle immagini riprodotte. . Il valore di default è 16. Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 32.
- **Sharpness:** E' possibile regolare il livello di dettaglio offerto da una ripresa video. Il valore di default è 8 .Cliccare su ◄ / ► per impostare il valore desiderato compreso tra 1 e 16.

	In taluni apparati potrebbero cambiare gli intervalli di configurazione.

2.4 RECORD SETUP

In questa sezione è possibile impostare le politiche di registrazione su disco.

- **Auto Record:** E' utilizzato per impostare il periodo (OFF, 10Sec, 20Sec, 30Sec, 40Sec, 50Sec or 60Sec) in cui il DVR automaticamente inizia la registrazione. E' particolarmente utile in caso di spegnimento dovuto a cause anomale. Impostando, tale valore su OFF, il DVR non inizierà la registrazione automatica.
- **Activate Performance Gains:** E' possibile attivare [**Enable]** o disattivare [**Disable**] la capacità di incrementare, in condizioni di alto carico, i fps di taluni canali prendendo potenza da canali non in registrazione (in quel momento). Non è detto che il FPS venga comunque garantito. Attivare la funzionalità **Record Performace Gains.**

Record Schedule

In questa sottosezione è possibile impostare le policy di registrazione di tutti i canali o del singolo canale. Al solito è possibile effettuare una regolazione complessiva dei 4/8/16 flussi video o del singolo flusso. La programmazione è di 24 ore su base settimanale. Il setting di default è il **Time Record.**

- Selezionare / / per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8/16 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Verrà mostrata a video la modalità multicanale.
- Cliccare ~ , per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato.

E' possibile determinare per ogni ora quali siano le policy di registrazione del DVR. Le scelte sono:

- Selezionare **Motion** per applicare i settaggi di registrazione su Motion Detection. In modalità MultiView o Singolo Canale, quando verrà rilevato il Motion Detection verrà mostrata l'icona per indicare una registrazione in corso.
- Selezionare **Time** per applicare i settaggi di registrazione continua. In modalità MultiView o Singolo Canale, nell'intervallo orario scelto verrà mostrata l'icona per indicare una registrazione in corso.
- Selezionare **Sensore** : per far partire la registrazione su cambiamento di stato del sensore (Alarm IN).
- Selezionare **Sensore+Motion** : per far partire la registrazione su cambiamento di stato del sensore (Alarm IN) oppure Motion Detection.
- Selezionare **None** per applicare i settaggi in cui non si desidera alcuna registrazione.

	▪ Quando la modalità Motion è attiva è opportuno configurare in **Detector Setup** le soglie che fanno scattare il Motion Detection. ▪ Quando la modalità Sensor è attiva è opportuno configurare **Sensor Setup** in **Detector Setup**. ▪ Cliccare / / per tornare alla posizione di default.

	▪ Selezionare prima una modalità di registrazione tra le 5 disponibili (, , , o) e poi cliccare sull'icona per attivare immediatamente all'intera settimana la modalità preselezionata. ▪ Selezionare prima una modalità di registrazione tra le 5 disponibili (, , , o) e poi cliccare sull'icona di un determinato giorno per attivare immediatamente all'intera giornata la modalità di registrazione scelta. ▪ Selezionare prima una modalità di registrazione tra le 5 disponibili (, , , o) e poi cliccare sull'icona di una determinata ora per attivare immediatamente all'ora selezionata per tutti i giorni della settimana la modalità di registrazione scelta.

	▪ Quando si cambiano le schedulazioni effettuare un reboot del sistema (**Main Menu->DVR Power Supply->System Reboot**).

Record List Setup

E' possibile distribuire tra i vari canali il framerate/risoluzione/qualità utilizzate in registrazione in maniera veloce ed intuitiva.

Total Power

Viene mostrata la capacità di registrazione allocata rispetto al totale disponibile.

Il sistema (A09-TD410/810) ha una capacità di 200 Power/sec che vanno distribuiti sui 4/8 canali.

Il sistema (A09-TD1600) ha una capacità di 400 Power/sec che vanno distribuiti sui 16 canali. E' opportuno considerare i dati seguenti:

Risoluzione	Power/Sec ad ogni Frame
D1[704*576]	4
Half D1[704*288]	2
CIF [352*288]	1

Per distribuire la capacità elaborativa cliccare su **Record List Setup** ed agire sui parametri **Resolution** (D1, Half D1, CIF), **Quality** (Highest, High, Standard, Low e Lowest) e **FrameRate** (da 0 a 25fps).

- Selezionare il canale e la voce da modificare e tramite le icone <> è possibile cambiare i settaggi.

- **Auto Settings Adjustment:** Permette di allocare in maniera automatica la capacità del sistema ai vari canali. Nel caso in cui le impostazioni dei canali siano identiche, questo sistema divide la capacità elaborativa in parti uguali rispettando i limiti del sistema. Nel caso di impostazioni diversa il sistema cerca di mantenere un framerate costante in registrazione per tutti i canali (allocando più potenza ai canali con risoluzione più elevata).

Channel Recording Setup

In questa sottosezione è possibile impostare la risoluzione/qualità/frame rate e **Record performance gains** di tutti i canali o del singolo canale durante la registrazione.
Al solito è possibile effettuare una regolazione complessiva dei 4 flussi video o del singolo flusso.

- Selezionare / / per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8/16 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Verrà mostrata a video la modalità multicanale.
- Cliccare ~ , per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato.
- **Record Resolution:** sono disponibili 3 risoluzione (se veda la tabella precedente): (D1, Half D1, CIF)
- **Record Quality:** sono disponibili 5 diversi livelli di qualità (Highest, High, Standard, Low e Lowest). L'occupazione di spazio cresce in funzione della qualità.
- **Record Frame Rate:** è possibile impostare da 1-25 fps, secondo la capacità residua disponibile. Selezionare 0 fps è equivalente a disabilitare la registrazione.
- **Record Performace Gains:** E' possibile attivare [**YES]** o disattivare [**NO**] la capacità di incrementare, in condizioni di alto carico, i fps di taluni canali prendendo potenza da canali non in registrazione (in quel momento). Non è detto che il FPS venga comunque garantito.

2.5 DETECTOR SETUP

In questa sottosezione (in **channel number**) è possibile impostare i settaggi del Motion Detection.
Al solito è possibile effettuare una regolazione complessiva dei 4/8/16 flussi video o del singolo flusso.

- Selezionare / / per applicare i settaggi a tutti e 4/8 i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Verrà mostrata a video la modalità multicanale.
- Cliccare 1 ~ 8, per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato.

Alarm Setup

- **Light Detect Mode:** e' possibile abilitare un trigger quando l'ambiente cambia improvvisamente di luminosità (accensione/spegnimento di luci). Sono disponibili 4 livelli di sensibilità: Sensitivity OFF (disattivato), Sensitivity Low, Sensitivity Normal, Sensitivity High e Sensitivity Highest.
- **Light Detect Alarm Mode:** Selezionare la tipologia di allarme (tra Mute, Alarm Long, Alarm Short, Buzzer Short o Buzzer Long) quando il trigger Light Detect Mode è scattato.
- **Blind Detect Mode:** è possibile abilitare un trigger quando la telecamerà è completamente coperta**.** Sono disponibili 4 livelli di sensibilità: Sensitivity OFF (disattivato), Sensitivity Low, Sensitivity Normal, Sensitivity High e Sensitivity Highest.
- **Blind Detect Alarm Mode:** Selezionare la tipologia di allarme (tra Mute, Alarm Long, Alarm Short, Buzzer Short o Buzzer Long) quando il trigger Blind Detect Mode è scattato.
- **Video Loss Mode:** e' possibile abilitare un trigger quando il video viene perso (cavo tranciato o scollegato, videocamera guasta).
- **Video Loss Alarm Mode:** Selezionare la tipologia di allarme (tra Mute, Alarm Long, Alarm Short, Buzzer Short o Buzzer Long) quando il trigger Video Loss Mode è scattato.

<table><tr><td></td><td>Questi allarmi sono persistenti, continuano sino a che la problematica non viene risolta.
Buzzer=allarme interno
Alarm=Sirena Esterna</td></tr></table>

Motion Setup

E' possible accedere alla configurazione complessiva o per canale del Motion Detection.

	E' opportuno considerare che i settaggi del Motion Detection sono attivi solo quando nella sezione **Record Setup->Record Schedule** è attivo il **Motion+ Sensor** o **Motion** come evento.

- **Record Detection Activate:** E' possibile attivare [**Enable]** o disattivare [**Disable**] la capacità di log degli eventi di Motion Detection anche se la programmazione della registrazione è sempre attiva o spenta. E' opportuno attivare l'area in cui effettuare l'analisi della scena cliccando su .
- **Motion Mode:** è possibile impostare il livello di sensibilità per il motion detection. Sono disponibili 4 livelli di sensibilità: Sensitivity OFF (disattivato), Sensitivity Low, Sensitivity Normal, Sensitivity High e Sensitivity Highest.
- **Record Time:** è possibile selezionare la durata della registrazione quando il trigger motion detection è scattato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec e 180sec.
- **Alarm Mode:** Selezionare la tipologia di allarme (tra Mute, Alarm Long, Alarm Short, Buzzer Short o Buzzer Long) quando il trigger Motion Mode è scattato.
- **Alarm Time:** è possibile selezionare la durata del beep quando il trigger motion mode è scattato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec e Non Stop.
- **Trigger Full Screen:** è possibile far passare la visualizzazione dalla modalità multiview al singolo canale dove il motion detection è stato rilevato. Sono disponibili le seguenti opzioni: OFF e da 1-30sec. Selezionando OFF il numero canale in cui viene rilevato il Motion Detection diverrà arancione
- **Trigger Type:** è possible selezionare una modalità di trigger tra le 2 disponibili. **Initial Trigger:** quando sul canale è rilevato un trigger, l'evento viene mostrato a schermo per l'intera durata impostata per il trigger. Durante questo periodo sul canale ogni altro evento responsabile di ulteriori trigger verrà ignorato. **Continuos Trigger: quando** sul canale è rilevato un trigger, l'evento viene mostrato a

schermo per l'intera durata impostata per il trigger. Durante questo periodo sul canale ogni altro evento responsabile di ulteriori trigger verrà considerato, azzerando nuovamente il timer.

Motion Area Setup

E' possible impostare, per ogni canale, l'area dove effettuare l'analisi di scena. Non è possibile impostare globalmente questo settaggio, ma per ogni singolo canale.

La zona interessata al controllo del Motion Detection è quella di colore VERDE. Lo schermo è diviso in 22x18 zone.

Sensor Setup

E' possible accedere alla configurzione complessiva o per canale del Sensor Detection.

E' opportuno considerare che i settaggi del Sensor Detection sono attivi solo quando nella sezione **Record Setup->Record Schedule** è attivo il **Motion+ Sensor** o **Sensor** come evento.

- **Record Detection Activate:** E' possibile attivare [**Enable]** o disattivare [**Disable**] la capacità di log degli eventi di Sensor Detection anche se la programmazione della registrazione è sempre attiva o spenta. E' opportuno attivare l'area in cui effettuare l'analisi della scena cliccando su .
- **Sensor Mode:** è possibile attivare o meno la modalità di registrazione.
- **Sensor Device Sutup:** E' possibile mappare un particolare sensore (ed il suo stato di riferimento) ad un canale. Lo stato di default può essere NC=Normalmente chiuso o NC=normalmente aperto.

- **Record Time:** è possibile selezionare la durata della registrazione quando il trigger motion detection è scattato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec e 180sec.
- **Alarm Mode:** Selezionare la tipologia di allarme (tra Mute, Alarm Long, Alarm Short, Buzzer Short o Buzzer Long) quando il trigger Motion Mode è scattato.
- **Alarm Time:** è possibile selezionare la durata del beep quando il trigger motion mode è scattato. Sono disponibili le seguenti opzioni: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec e Non Stop.
- **Trigger Full Screen:** è possibile far passare la visualizzazione dalla modalità multiview al singolo canale dove il motion detection è stato rilevato. Sono disponibili le seguenti opzioni: OFF e da 1-30sec. Selezionando OFF il numero canale in cui viene rilevato il Motion Detection diverrà arancione
- **Trigger Type:** è possibile selezionare una modalità di trigger tra le 2 disponibili. **Initial Trigger:** quando sul canale è rilevato un trigger, l'evento viene mostrato a schermo per l'intera durata impostata per il trigger. Durante questo periodo sul canale ogni altro evento responsabile di ulteriori trigger verrà ignorato. **Continuos Trigger: quando** sul canale è rilevato un trigger, l'evento viene mostrato a schermo per l'intera durata impostata per il trigger. Durante questo periodo sul canale ogni altro evento responsabile di ulteriori trigger verrà considerato, azzerando nuovamente il timer.

- **Normal – Open:** Il Sensore è normalmente un circuito aperto e quindi scatta quando il circuito viene chiuso.
- **Normal – Close:** Il Sensore è normalmente un circuito chiuso e quindi scatta quando il circuito viene aperto.

Disponibile solo nel modello **A09-TD810.**
Il modello **A09-TD1600** ha un sensore univoco associato all'equivalente canale.

Trigger PTZ Setup

Tramite questa modalità è possibile far scattare un'azione della PTZ a seguito di un cambiamento di stato di un Alarm IN.

- Cliccare su **Detector Setup** e poi cliccare su **Trigger PTZ Setup.**
- Cliccare su **Add** per aggiungere un nuovo evento.
- Selezionare prima un Trigger Event e poi **Modify/Delete** per modificarlo/rimuoverlo.

	Questa funzionalità è stata introdotta con la release 15.9.7 del FW. Si prega di upgradare il dispositivo a tale versione di FW.

	Si consulti l'Appendice E per ulteriori approfondimenti.

2.6 AUTHENTICATION SETUP

In questa sezione è possibile impostare le autorizzazioni (account, password e permessi di accesso) del sistema.

- : indica un account non attivo.
- : indica un account attivo.
- : indica l'accesso alla funzione.
- : l'accesso alla funzione è non consentito.
- : permette di creare un nuovo account.
- : permette di rimuovere un account.
- Cliccare per avere accesso alle schermate di limitazione temporale dell'account, audio monitoring (permette di sentire o meno i flussi audio dai canali) e video monitoring (permette di impostare i canali visibili).

	▪ Selezionare / / per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8/16 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). ▪ Cliccare 1 ~ 8, per selezionare il canale attivo. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. E' possibile selezionare più canali.

	▪ Disabilitare tutti gli account, significa permettere accesso senza password a tutti gli utenti. ▪ Non è è possibile disabilitare una specifica funzione a tutti gli utenti. ▪ E' possibile creare solo account di tipo Guest.

	Gli utenti di default sono: ▪ admin, 123456 ▪ power, 999999 ▪ police, 111111 ▪ guest, 000000

Funzione	Significato
	Permette accesso al setup di autenticazione.
	Impossibile bloccare la registrazione, utilizzando il tasto nella Control Bar.
	Permette accesso al menu principale.
	Permette l'utilizzo dal Play Inquiry.
	Permette l'utilizzo dell'Event Inquiry.
	Permette il Data Backup.
	Network Management.
	Network Monitoring.
PTZ	Permette il controllo della PTZ.

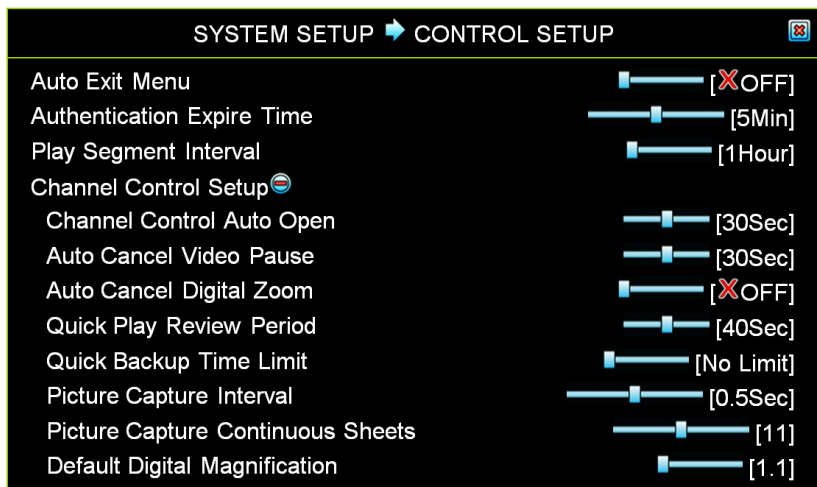
2.7 SYSTEM SETUP

In questa sezione è possibile impostare i settaggi di sistema come la lingua utilizzato sull'OSD, la modalità di visualizzazione, l'ora di sistema ed altri dettagli circa i sistemi di input.

Language Selection

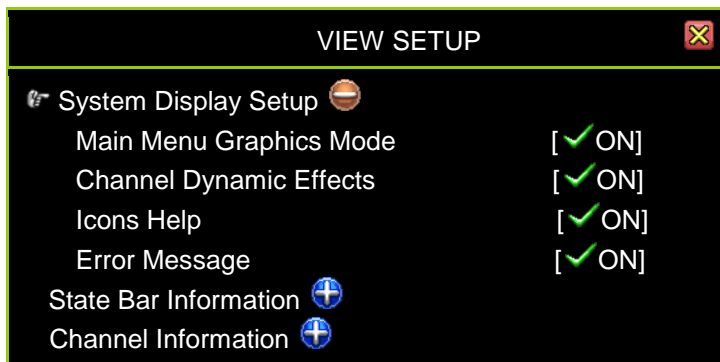
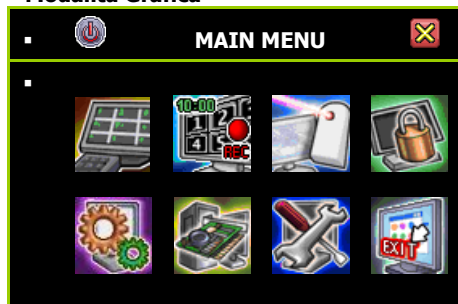
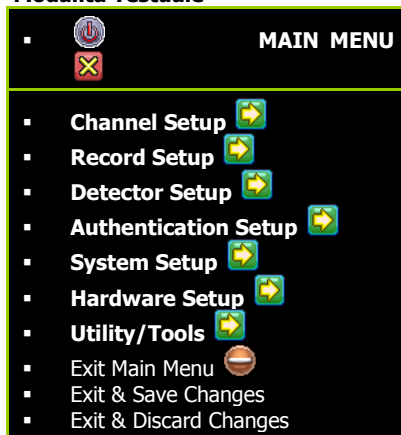
E' possibile impostare il linguaggio utilizzato dall'OSD. Questo manuale è stato redatto utilizzando come scelta di OSD la lingua Inglese. Sono disponibili inoltre Italiano, Spagnolo, Tedesco, Francese ed altre lingue.

Control Setup

E' possibile configurare alcuni aspetti circa il Login/visualizzazione.

- **Auto Exit Menu:** è possibile impostare se e dopo quanti secondi il sistema torna al display principale. Selezionando **[OFF]** la funzione verrà disabilitata, permettendo solo il ritorno manuale.
- **Authentication Expire Time:** è possibile impostare dopo quanti secondi il sistema richieda una nuova autenticazione (immediatamente oppure sino ad intervalli di 10 minuti).
- **Play Segment Interval.** E' possibile impostare l'intervallo di ricerca in ore (tra 1 a 24). Questo intervallo viene utilizzato al click dei bottoni o .
- **Channel Control Setup:** Permette l'apertura (se abilitata) della Channel Control Bar. Questa barra di controlli suppletiva si apre al passaggio dell'icona del mouse sul canale. Se non abilitata è necessario il click del mouse.
  - **Auto Cancel Video Pause:** E' possibile disabilitare o selezionare un intervallo di riavvio (da 10 a 60 secondi) della registrazione del canale messo in pausa. E' possibile forzare un riavvio manuale.
  - **Auto Cancel Digital Zoom:** E' possibile disabilitare o selezionare un intervallo di chiusura (da 10 a 60 secondi) della modalità zoom. E' possibile forzare una chiusura manuale.
  - **Quick Play Review Period:** Questo parametro indica, al quick Play, il punto di partenza da cui parte la registrazione (secondi precedenti). E' possibile introdurre un intervallo da 10 a 60 secondi.
  - **Default Digital Magnification:** Parametro utilizzato per il livello di zoom, quando attivo. Tale parametro va da 1 ad 8.

- **Quick Backup Time Limit:** Questo parametro indica in secondi la lunghezza del file video salvato su USB. E' possibile introdurre un intervallo da 10 a 60 secondi. Selezionare **No Limit** per effetturae una registrazione continuativa, il cui stop viene dato manualmente.
- **Picture Capture Interval:** Indicare l'intervallo di cattura fra 2 immagini successive. E' possibile introdurre un intervallo da 0.1 a 1 secondo.
- **Picture Capture Continuous Sheets:** Indicare il numero di immagini catturate. E' possibile introdurre da 1 a 20 immagini.

View Setup

In questa sezione è possibile configurare le modalità di visualizzazione del menu grafico del sistema.

- **Main Menu Graphics Mode:** in questa sezione è possibile impostare la modalità di visualizzazione del menu. Scegliere [**ON**] per utilizzare la modalità grafica (default) [**OFF**] per passare alla modalità testuale.

Modalità Grafica **Modalità Testuale**

- **Channel Dynamic Effect:** permette l’abilitazione, durante il drag and drop dei canali, di effetti video di transizione morbidi.
- **Menu Dynamic Effect:** permette l’abilitazione di effetti video sui canali visualizzati.
- **Audio Information:** permette la visualizzazione dell'icono Audio/Mute in alto nella State Bar.
- **Icons Help:** Abilita o meno la descrizione testuale di aiuto quando il cursore è sopra una determinata icona.

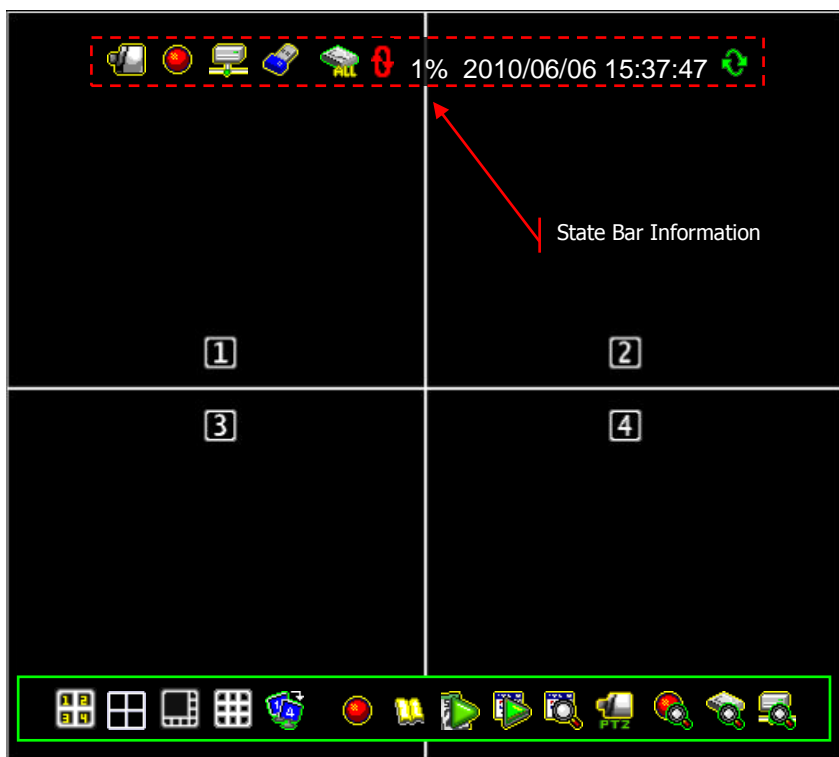
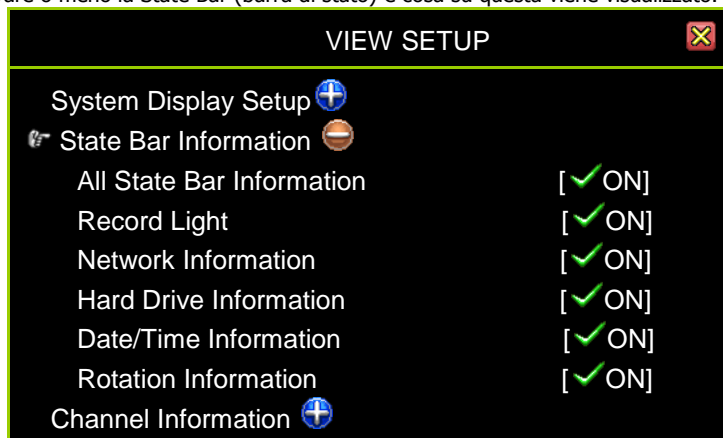
- **Error Message:** Attiva/Disattiva la memorizzazione dei log di sistema.

View Setup->State Bar Information

E' possibile attivare o meno la State Bar (barra di stato) e cosa su questa viene visualizzato.

1% 2010/06/06 15:37:47

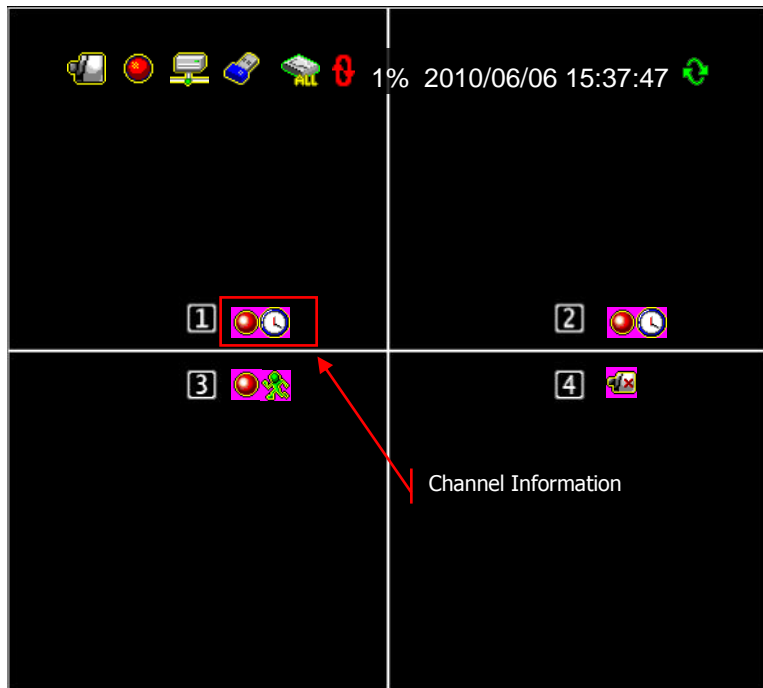
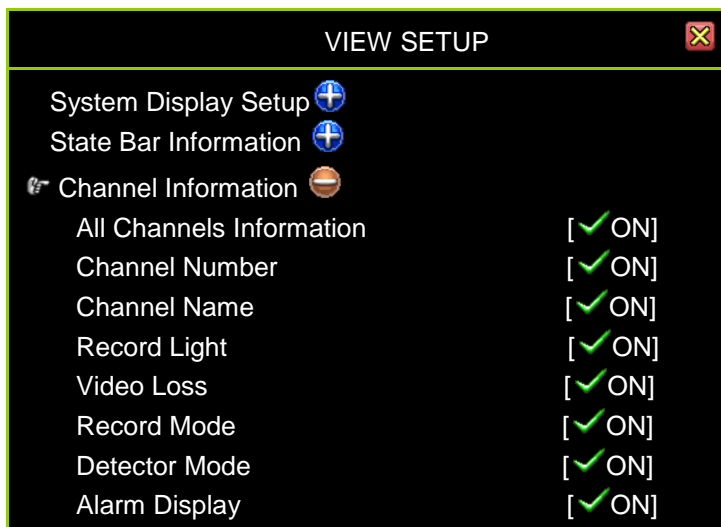
State Bar Information

1 2 3 4

View Setup->Channel Information

E’ possible attivare o meno le icone sulla barra di canale.

1% 2010/06/06 15:37:47

1 2 3 4

Channel Information

- : Icone identificanti il numero di canale.
- : Attiva quando il sistema sta registrando.
- : Video sconnesso o non funzionante (lampeggiante).
- :: Modalità di registrazione (non lampeggiante).
- : Modalità di Detection (lampeggiante).

Date/Time Setup

In questa sezione è possibile impostare la data/ora del sistema.

- **Date Display Mode:** Scegliere la modalità di visualizzazione della data. Sono disponibili 3 diverse modalità **MM/DD/YYYY, YYYY-MM-DD** e **DD/MM/YYYY.**
- **Time Set:** Permette di inserire l'ora direttamente nel DVR.
- **Time Zone:** Permette di scegliere il fuso orario di appartenenza.
- **Daylight Saving Time:** Permette, selezionando [**Disable**]**,** il passaggio automatico all'ora legale. In modalità [**Enable]** è possibile inserire la data in cui effettuare il passaggio**[Time Starts]**/ritorno **[Time Ends]** all'ora legale/solare.

NTP Server:

- **Activate Service:** Selezionare [**Enable]** per abilitare il servizio di NTP oppure [**Disable]** per utilizzare l'impostazione oraria manuale.
- **Server IP:** Digitare il nome (max 24 caratteri) o indirizzo IP del server NTP.
- **Interval (Days):** Selezionare la frequenza in giorni (da 1 a 7) con cui avviene la sincronizzazione.
- **Synchronize Now:** Effettua la sincronizzazione immediatamente.

Sequence Setup (MAIN/SPOT)

E' possibile selezionare la modalità di visualizzazione tra MultiView (4, 1+5, 1+7, 8 canali a video) o in sequenza. Va attivata poi nella Barra di controllo l'icona **AutoRotation.**

Button Beep Setup

E' possibile selezionare la tipologia di beep utilizzata per mouse/keyboard/IR Remote. Sono disponibili 3 differenti beep, oppure è possibile non riprodurre alcun suono.

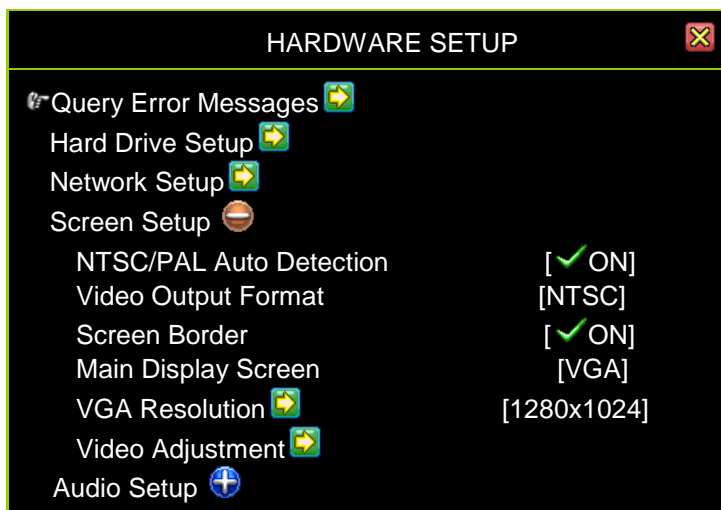
	La keyboard non è disponibile sui modelli A09-TD410 ed A09-TD410Kit(-W).

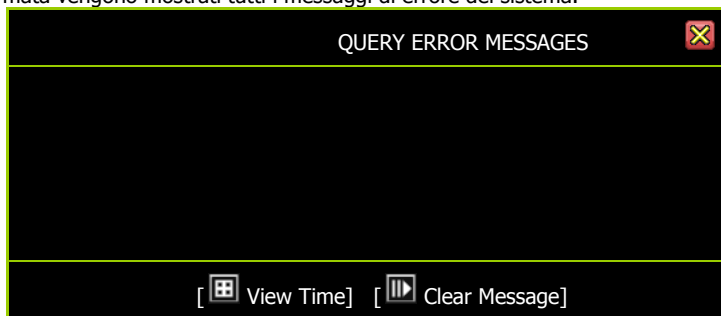
Input Device Setup

E' possibile selezionare la velocità dei dispositivi di input (mouse/keyboard/IR Remote). Sono disponibili 4 differenti modalità: OFF, Fast, Normal e Slow. Non è possibile disabilitare il mouse.

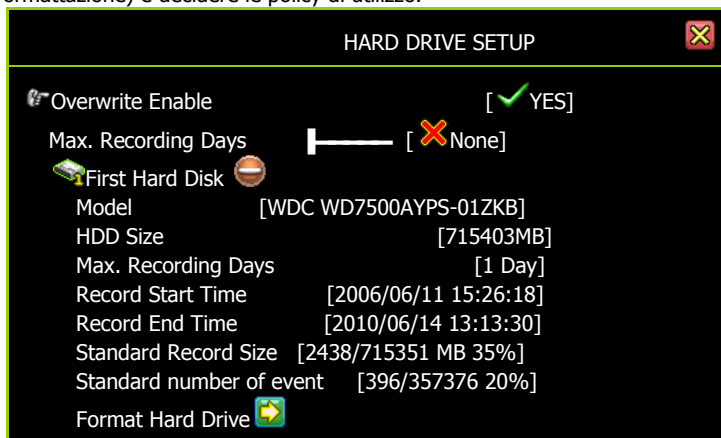
	La keyboard non è disponibile sul modello A09-TD410 e A09-TD401Kit(-W).

2.8 HARDWARE SETUP

In questo menu è possibile impostare la configurazione LAN, le policy utilizzate per il salvataggio dei dati sull'HD interno, i settaggi delle uscite VGA/Audio ed accedere ai messaggi di errore del sistema.

Query Error Message

In questa schermata vengono mostrati tutti i messaggi di errore del sistema.

- [View Time]: Permette di visualizzare, con ordinamento temporale, i messaggi memorizzati.
- [Clear Message]: Permette di cancellare tutti i messaggi memorizzati nel sistema.

Hard Drive Setup

In questa schermata è possibile avere accesso ai dettagli sul disco interno di sistema (oltre che effettuarne una eventuale formattazione) e decidere le policy di utilizzo.

- **Overwrite enable:** Selezionare [**YES**] per permettere al dispositivo di sovrascrivere i vecchi files quando il sistema sta per esaurire lo spazio disponibile. Selezionare [**NO**] per bloccare la registrazione quando lo spazio disponibile viene esaurito.
- **Max Recording Days:** Selezionare il numero di giorni da mantenere nell'HDD. E' possibile impostare un valore compreso tra 1 e 30, oppure selezionare [**None**] per non imporre alcun limite (escluso quello dovuto alla dimensione dell'hdd). Una volte selezionato il Max Recording Days è opportuno procedere alla formattazione del disco (questo cancella ogni dato in esso contenuto).
- **Model:** Viene mostrato il modello di disco inserito.
- **HDD Size:** Viene mostrato la capacità del disco.
- **Max. Recording Days:** Viene mostrato il settaggio di quanti sono i giorni salvati sul disco.
- **Record Start Time:** Viene mostrata l'ora/data da quando il sistema ha iniziato la registrazione dei flussi video.
- **Record End Time:** Viene mostrata l'ora/data dell'ultima registrazione dei flussi video.
- **Standard Record Size:** Viene mostrato lo spazio utilizzato (in MB) rispetto al totale e la percentuale di disco occupata.
- **Standard Number of event:** Viene mostrato il numero di eventi registrati rispetto al totale degli eventi possibili e la percentuale impegnata.
- **Format Hard Drive:** Per formattare il disco (perdendo irrimediabilmente il contenuto in esso conservato) cliccare su **Format Hard Drive**, confermare successivamente cliccando su **OK**. A processo ultimato verranno mostrate le seguenti informazioni (File System, Free Capacity e Total Capacity).

Non è possibile procedere alla formattazione quando il sistema è in modalità registrazione. In questo caso verrà mostrata la schermata sotto riportata.

System is Recording
Hard Disk Format is Prohibited.

Cliccare sulla barra di Controllo, l'icona per bloccare la registrazione.

	L’utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un’autorizzazione. Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. E’ opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce. Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazioni vigente riguardante le modalità di conservazione (non oltre 24h) dei contenuti video ripresi.

Network Setup

In questa sezione è possibile impostare i dettagli circa l'indirizzo IP usato dal DVR, la porta usata per il flusso video e il client Dynamic DNS integrato.

Per abilitare l'interfaccia LAN impostare su [**Enable**] il campo **Network Enable.** Nel caso non si volesse utilizzare l'interfaccia LAN impostare su [**Disable]** il campo **Network Enable.**
Selezionare in **IP TYPE** la tipologia con cui verrà assegnato l'indirizzo IP. Sono disponibili 3 differenti modalità: **Static, DHCP, PPPoE.**

- **DHCP:** L'indirizzo IP verrà assegnato da un server DHCP disponibile in rete. E' la modalità più semplice ma talune volte genera problematiche nell'accesso remoto.
- **STATIC:** E' possibile utilizzare un indirizzo IP statico (con Subnet Msk, Default Gatewy e DNS) assegnato manualmente in accordo con i parametri della rete. Questa modalità è raccomandata quando si desidera effettuare un accesso remoto (sia WEB che da apparato Mobile) al dispositivo.
- **PPPoE:** Introdurre Username (max 24 caratteri) e Password (max 16 caratteri) del proprio account. L'indirizzo IP verrà fornito dal server PPPoE disponibile.

	Per maggiori informazioni in merito si consulti il capitolo **3 Funzionalità di Rete.**

Network Setup->Management / Monitoring Setup

In questa sottosezione è possibile configurare i parametri del dispositivo inerenti all'accesso via Internet Explorer o iPad/iPhone/android.

- **Management Service:** Permette di attivare/disattivare il management del dispositivo via Internet Explorer o PC Viewer.
- **Monitoring Service:** Permette la visione remota su IE di flussi video.
- **Port:** Selezionare il numero di porta utilizzata per i flussi video/audio. Il valore di default è 8000. il range di porte accettate va da 2048-32767.
- **Video Transmission Quality:** Selezionare il livello di qualità per le trasmissioni video su LAN. Sono proposti 5 livelli di dettaglio. Questo parametro influisce sulla qualità della visione remota, in caso di badna limitata si consiglia un abbassamento della qualità dei flussi video.
- **Audio Transmission:** Per abilitare **[ON]** o meno **[OFF]** la trasmissione del flusso audio.
- **UPNP->Acivate Client/Port:** Attivando questa funzionalità, il DVR, potrà automaticamente aprire le porte utilizzate sul router (se questo ha il protocollo UPnP attivo).

	La visualizzazione da remoto prevede che la porta selezionata (in TCP) sia girata sul router verso l'IP assegnato al DVR. Si raccomanda l'utilizzo di un indirizzi IP statico sul DVR (IP Type=Static).

Network Setup->Server Setup

In questa sottosezione è possibile impostare gli indirizzi IP dei server DNS utilizzati dal sistema ed il client Dynamic DNS integrato.

- **Default DNS Address:** Inserire un indirizzo IP DNS valido (contattare il proprio ISP per avere maggiori dettagli in merito). In caso non venga inserito alcun server DNS il DVR utilizzerà quello di default.
- **Custom DNS Address:** Inserire un indirizzo IP DNS valido (contattare il proprio ISP per avere maggiori dettagli in merito).

I parametri seguenti (**Dynamic DNS**) riguardano l'utilizzo del client Dynamic DNS integrato.

- **Activate Service:** Selezionare [**Enable]** per abilitare il servizio di Dynamic DNS**.**
- **Provider:** Selezionare il fornitore di servizio. Sono disponibili 3 fornitori: **DynDNS, no-IP** e **changeIP**
- **Server Name:** Inserire il nome di dominio. Massimo 24 caratteri.
- **Account:** Inserire la username dell' account Dynamic DNS. Massimo 20 caratteri.
- **Password:** Inserire la password dell' account Dynamic DNS. Massimo 12 caratteri.

Cliccare su per confermare i settaggi impostati ed uscire dal menu. E' necessario risalire sino al Menu Principale e cliccare su e poi confermare il salvataggio dei settaggi impostati affinché siano memorizzati ed utilizzati dal sistema.

Qualora il DVR fosse collegato ad un altro apparato responsabile della connettività questo servizio potrebbe non funzionare correttamente (il router dovrebbe infatti aggiornare il DDNS ogni volta che l'indirizzo IP WAN pubblico cambia, cosa che il DVR non può fare). In questo caso, non potendo il DVR riconoscere il cambio di IP pubblico, è opportuno considerare che tale soluzione può presentare problematiche di funzionamento.
Si raccomanda, come da **Appendice A/B**, di configurare il servizio Dynamic DNS direttamente nel Router (se questo lo supporta).

Network Setup->Server Setup (AtlantisDNS)

Il servizio di DNS dinamico (AtlantisDNS), incluso in questo apparato, è offerto gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione.
L'attivazione è immediata e senza alcuna configurazione: basta spuntare l'apposita voce.
Per attivare il servizio di DynamicDNS effettuare il LOGIN (direttamente sull'apparato, verificando che il menu sia impostato in modalità **Advanced Menu Mode** oppure via **WEB**)

Cliccare sull'icona **Hardware Setup** poi accedere ai menu **Networking Setup->Server Setup.**
Spuntare il campo **Activated Service (Dynamic DNS)** su **Enable.**
Selezionare **AtlantisDNS.it** dalla combo box **Provider.**

Chiudere poi la pagina cliccando sull'icona , confermare poi il salvataggio dei settaggi.

Il dispositivo automaticamente provvederà alla creazione di un account ed assocerà all'IP dinamico del router un dominio (**Host Name**) del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.it.**
Ogni volta in cui il Router effettuerrà un rinnovo dell'indirizzo IP associato all'interfaccia WAN, il DVR tramite il client incorporato, comunicherà al server DNS il nuovo indirizzo IP assegnato dall'ISP. In questo modo, il DVR risulterà sempre raggiungibile da remoto. Associando tale funzionalità con il Virtual Server del Router è possibile:

- Gestire un server WEB interno alla propria LAN
- Attivare un server FTP pubblico sul quale depositare materiale da condividere
- Visualizzare il DVR da remoto (da IE, CMS o da iPhone/Android/Symbian etc con la APPs opportuna)

Per poter usufruire di vantaggi ulteriori nel servizio **DynDNS** di Atlantis (ad esempio cambiare il nome del dominio) è necessario **inserire e poi validare l'indirizzo mail.**
Digitare nel campo **MAIL ADDRESS** il proprio indirizzo mail, il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima. Cliccare sul Link per validare la richiesta.
Una volta validata, il sistema invierà una mail ulteriore con le credenziali di accesso ad un portale WEB dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso).

	Atlantis offre gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione questo servizio di Dynamic DNS. L'utente può, previa registrazione con mail, cambiare il dominio (al posto di quello di default del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.IT**) tra quelli offerti. Scaduto tale periodo l'utente potrà rinnovare, ai costi offerti, il servizio direttamente dal sito WEB di gestione.

	Controllare l'eventuale disponibilità di FW sul sito web (www.atlantis-land.com) alla pagina del prodotto. Tale servizio è incluso dalla release FW 15.9.3.

	Laddove si fossero perse le credenziali di accesso è possibile riconfigurare nel client dynamic DNS del DVR nuovamente l'account. E' opportuno digitare nel campo **MAIL ADDRESS** il proprio indirizzo mail, il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima. Cliccare sul Link per validare la richiesta. Una volta validata, il sistema invierà una mail ulteriore con le credenziali di accesso ad un portale WEB dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso). **Questo processo non azzera il tempo residuo di fruizione del servizio dalla prima attivazione.**

Network Setup->Server Setup ->Event Notification Setup:E-Mail Setup

In questa sezione è possibile configurare le impostazioni per l'invio della mail (in caso di rilevazione del movimento, Sensore, Eventi di sistema). Alla mail verrà allegato un file JPEG di quando è scattata la rilevazione del movimento ed una descrizione testuale dell'eventio rilevato.

- **Image Resolution:** Selezionare la risoluzione da utilizzare nell'allegato (High, Low, Middle).
- **Activate Service:** Selezionare Enable per attivare il servizio.
- **SMTP Server:** Digitare il nome o l'indirizzo IP del server SMTP.
- **SMTP Port:** Selezionare la porta utilizzata dal server SMTP. Normalmente il valore è **25**.
- **Sender E-Mail**: Digitare la Mail del mittente.
- **Receiver E-Mail:** Indirizzo mail cui inviare la segnalazione.
- **Email Authentication:** Permette di attivare l'autenticazione presso il server SMTP, normalmente richiesta.
- **Authen User Name:** User di accesso al server SMTP.
- **Authen User Password:** Password di accesso al server SMTP.
- **Upload Picture:** Se abilitato permette l'invio di una foto.

	Non è garantito che il client funzioni con tutti i server SMTP.

	Per configurara nel dettaglio cosa si desidera venga inviato via mail accedere alla sezione **Utility/tools->Notification Filter Setup.** E' possibile selezionare quali eventi (General, Record, Hardware, Warning) inviare via mail/ftp e quali no.

Network Setup->Server Setup ->Event Notification: FTP Server Setup

Permette l'upload delle notifiche e di immagini su un server FTP remoto. Verrà caricato un file JPEG di quando è scattata la rilevazione del movimento/evento/sensore ed una descrizione testuale dell'eventio rilevato.

- **Activate Service:** Selezionare Enable per attivare il servizio.
- **Server Name:** Digitare il nome o l'indirizzo IP del server FTP.
- **Port:** Selezionare la porta utilizzata dal server FTP. Normalmente il valore è **21**.
- **Login ID:** User di accesso al server FTP.
- **Login Password:** Password di accesso al server FTP.
- **Upload Path:** Digitare la path di upload
- **Upload Picture:** Se abilitato permette l'invio di una foto.

	Non è garantito che il client funzioni con tutti i server FTP.

	Per configurara nel dettaglio cosa si desidera venga inviato via mail accedere alla sezione **Utility/tools->Notification Filter Setup.** E' possibile selezionare quali eventi (General, Record, Hardware, Warning) inviare via mail/ftp e quali no.

Network Setup->Server Setup ->Timing Image Upload

Permette l'upload, se abilitato, di immagini scattate ogni determinato intervallo prefissato verso un server FTP remoto.

- **Activate Service:** se abilitato permetto l'upload schedulato di immagini catturate dai canali abilitati verso un server FTP remoto.
- **Upload Channel:Selezionare i canali attivi.** Selezionare (o /) per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Cliccare 1~ 8, per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato. Nel modello a sedici canali usare le frecce laterali per spostarsi tra i vari blocchi di canali(1-8, 9-16).
- **Image Resolution:** Selezionare la risoluzione da utilizzare nell'allegato (High, Low, Middle).
- **Interval Time:** Selezionare l'intervallo in minuti da 1 a 10.
- **Activate Service:** Selezionare Enable per attivare il servizio.
- **Server Name:** Digitare il nome o l'indirizzo IP del server FTP.
- **Port:** Selezionare la porta utilizzata dal server FTP. Normalmente il valore è **21**.
- **Login ID:** User di accesso al server FTP.
- **Login Password:** Password di accesso al server FTP.
- **Upload Path:** Digitare la path di upload.
- **Use the Channel Directory:** Se abilitato il sistema creerà delle directory col nome del canale in cui verranno inserite le immagini del canale stesso. Il nome sarà con la sintassi **Data-Ora.jpg**
- **Use the Date Directory:** Se abilitato il sistema creerà delle directory con la data in cui verranno inserite le immagini catturate in quella data. Il nome sarà con la sintassi **Ora-Canale.jpg**
- **Use the Hour Directory:** Se abilitato il sistema creerà delle directory con l'ora in cui verranno inserite le immagini catturate in quell'ora. Il nome sarà con la sintassi **Data-Ora-Canale.jpg**

- **Use the Full File Name:** Se abilitato il sistema creerà nella root i file delle immagini con la sintassi **Data-Ora-Canale.jpg**

	Nel caso di scelte multiple Channel/Date/Hour Directory è possibile creare annidamenti complessi.

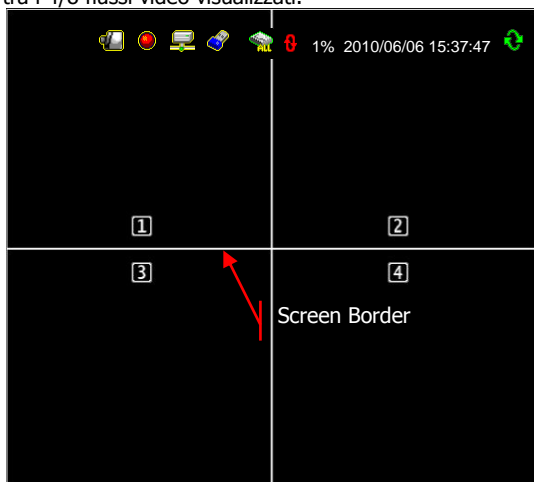
KeyBoard/PTZ/Setup

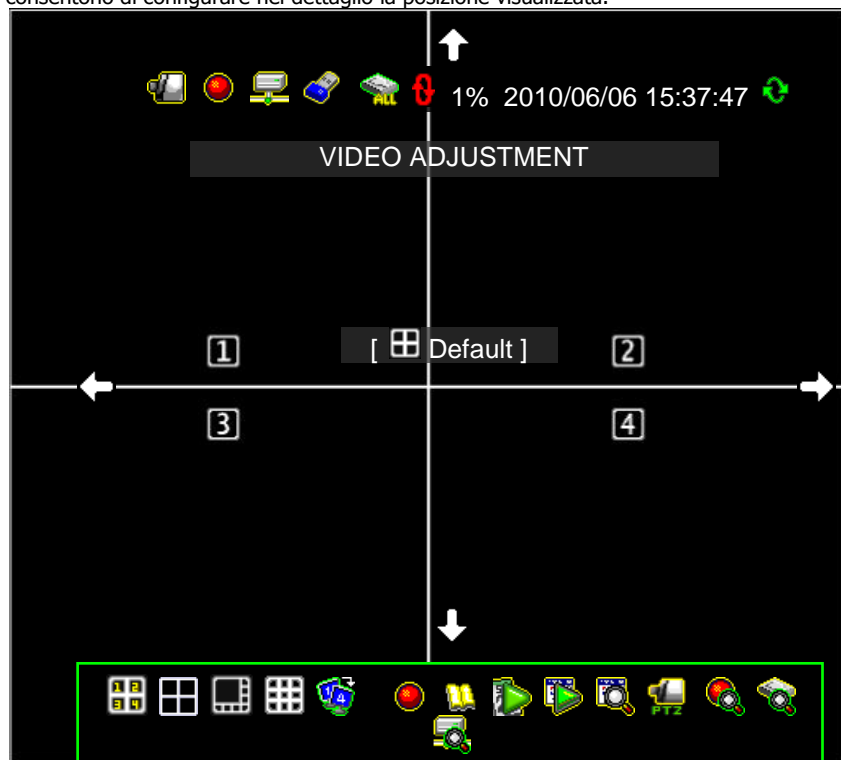
E' possibile configurare il protocollo di comunicazione tra il DVR e le PTZ/Keyboard eventualmente connesse.

	Per dettagli si consulti l'Appendice E.

Screen Setup

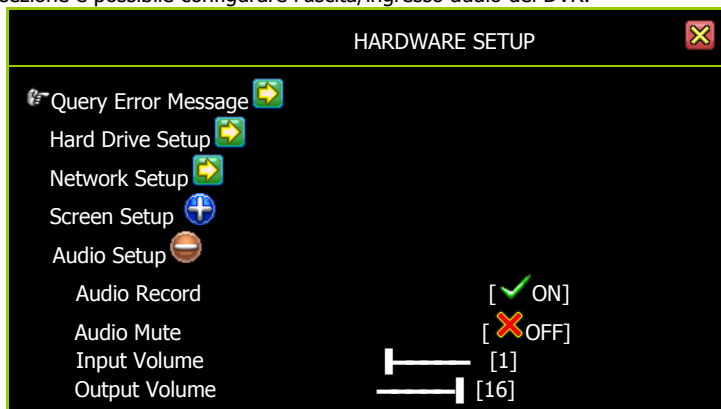
In questa sottosezione è possibile impostare i dettagli circa l'uscita VGA del DVR.

- **NTSC/PAL Auto Detection:** Il sistema è in grado di rilevare automaticamente il formato della sorgente video collegata.
- **Video Output Format:** Selezionare la modalità di uscita. Se la voce **NTSC/PAL Auto Detection** è attiva, questo menu è non disponibile.
- **Screen Border:** Per abilitare **[ON]** o meno **[OFF]** la visualizzazione dei bordi di separazione tra i 4/8 flussi video visualizzati.

- **Show Font Size:** Selezionare le dimensioni dei font.
- **Main Display Screen:** Selezionare **VGA** o **BNC.**
- **Screen Resolution:** Selezionare la risoluzione di uscita tra le seguenti possibili: **800x600, 1024x768**, **1280x1024, 1366x768 o 1440x900.** Se il modulo HDMI è connesso (A09-TD1600-HDMI) verranno proposte anche altre opzioni **(1280x720 o 1920x1080). Una sola uscita per volta è attiva.**

- **Video Adjustment:** permette di spostare (nel caso in cui **Main Display Screen=BNC**) la posizione del video in uscita. Spostando il puntatore su schermo verranno visualizzate differenti frecce che consentono di configurare nel dettaglio la posizione visualizzata.

- Cliccare invece su **[Default]** per utilizzare le impostazioni di default.

	Il solo modello a 16 canale permette la configurazione degli SPOT.

Audio Setup

In questa sottosezione è possibile configurare l'uscita/ingresso audio del DVR.

- **Audio Record:** Permette di abilitare **[ON]** o meno **[OFF]** la registrazione audio.
- **Audio Mute:** Permette di bloccare **[ON]** o meno **[OFF]** la riproduzione di suoni.
- **Input Volume:** E' possibile impostare il volume di ingresso utilizzano lo slider. Sono disponibili 16 differenti livelli.
- **Output Volume:** E' possible impostare il volume di uscita utilizzano lo slider. Sono disponibili 16 differenti livelli.

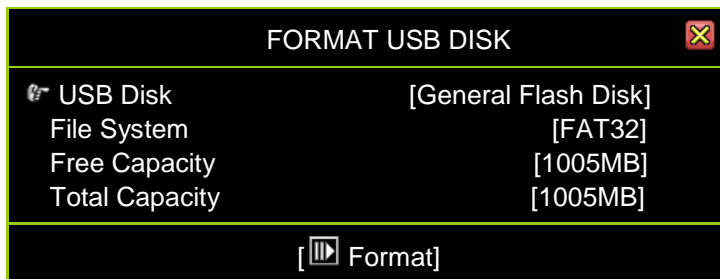
	La registrazione AUDIO è non consentita per legge. Si invita al rispetto di tali norme. Atlantis non può essere in alcun modo ritenuta responsabile in caso del non rispetto di queste norme.

	Il modello a 16 canali permette una gestione più evoluta (con un mixer dedicato) degli ingressi video.

2.9 UTILITY TOOLS

In questa sezione è possible formattare il disco/periferica di memorizzazione USB connessa, effettuare l'ugrade di firmware oppure salvare/importare le configurazioni di sistema.
Verrà visualizzata la schermata di sotto.

Format USB Disk

Il sistema supporta dispositivi usb (dischi e periferiche di memorizzazione) nel solo formato FAT32. Le periferiche connesse pertanto, se precedentemente preformattate, devono utilizzare questo file system.

	Per formattare un dispositivo (perdendo irrimediabilmente il contenuto in esso conservato) cliccare su **Format USB Disk->Format**, confermare successivamente cliccando su **OK**. A processo ultimato verranno mostrate le seguenti informazioni (**File System, Free Capacity** e **Total Capacity).**

Firmware Update

E’ possible effettuare un aggiornamento del firmwar del dispositivo direttamente da chiavetta USB.

E’ opportuno garantire, durante l’intero processo di upgrade, l’alimentazione al dispositivo. Se questa dovesse mancare o essere irregolare il dispositivo potrebbe danneggiarsi in maniera irreparabile. La garanzia non copre questo evento.

Collegare a questo punto la chiavetta alla porta USB del DVR. Il sistema mostrerà, nella parte bassa, inizialmente il messaggio “**Read file Information**”. In caso il firmware non fosse presente o fosse non idoneo verrà mostrato il messaggio “**File Not found or Disk Error**”. Se il firmware nella periferica è invece corretto, verrà mostrata la seguente icona: . Cliccare per iniziare la procedura di upgrade vera e propria.

Durante il processo di update verrà mostrato il messaggio: “**Firmware is updating, please wait**”. Quando il processo è terminato verrà mostrato il messaggio: “**Firmware update is success**”. Il sistema effettuerà un riavvio automatico.

Firmware update is success
System will restart

Export Event Log

In questa sezione è possibile esportare i log di sistema verso una chiavetta USB.

- **Channel Select:** Selezionare (o /) per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L’icona diventerà di colore arancione (ed i canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Cliccare ~ , per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco. Verrà mostrato a video il flusso del canale video selezionato. Nel modello a sedici canali usare le frecce laterali per spostarsi tra i vari blocchi di canali(1-8, 9-16).
- **Export Time Range:** Selezionare **All Time** o **Custom Time** (in questo caso è opportuno delimitare il tempo di inizio e fine finestra).
- **Export Event Type:** Selezionare il tipo di evento (**All Event, General, Record, Hardware, Warning**).
- **Export File Format:** Selezionare il tipo di file in uscita (**excel, html, general**). Il formato General produce un file **txt**.
- **Total Events:** Viene mostrato un indicativo numerico indicante il numero di eventi filtrati.
- **Export:** Cliccare per esportare sulla memoria USB connessa i file di log.
- **Plug USB Disk:** Quetsa scritta è presente, al posto del bottone Export, quando il sistema non rileva una periferica USB o questa non è correttamente formattata.

	Vengono mostrati gli eventi appartenenti alle tipologie prima introdotte. ▪ **General Event**: NTP Synchronize OK, Network User Login, Network User Logout, Record Stop By User, Record Start By User, Record Stop By System, Record Start By system, Force Record Stop By User, Force Record Start By User, PTZ Control Start, PTZ Control e Video Picture Capture. ▪ **Record Event:** Time Record, Motion Record e Sensor Record ▪ **Hardware Event:** DVR Power On, DVR Power OFF,DVR Configuration Reset, Firmware Update OK, Firmware Update Fail, HDD Format e HDD Overwrite, ▪ **Warning Event:** Video Loss, Video Revert, Light Detect Alarm, Light Detect Revert, Blind Detect Alarm e Blind Detect Revert.

Notification Filter Setup

In questa sezione è possibile configurare gli eventi che generano l'invio di una mail o l'upload verso un server FTP di file testo e/o immagini. Si invita ad accedere alle sezioni seguenti per configurare i settaggi per l'invio mail o per l'accesso al server FTP remoto.

- **Network Setup->Server Setup ->Event Notification: FTP Server Setup**
- **Network Setup->Server Setup ->Event Notification Setup:E-Mail Setup**

	Vengono mostrati gli eventi appartenenti alle tipologie prima introdotte. ▪ **General Event**: NTP Synchronize OK, Network User Login, Network User Logout, Record Stop By User, Record Start By User, Record Stop By System, Record Start By system, Force Record Stop By User, Force Record Start By User, PTZ Control Start, PTZ Control e Video Picture Capture. ▪ **Record Event:** Time Record, Motion Record e Sensor Record ▪ **Hardware Event:** DVR Power On, DVR Power OFF,DVR Configuration Reset, Firmware Update OK, Firmware Update Fail, HDD Format e HDD Overwrite, ▪ **Warning Event:** Video Loss, Video Revert, Light Detect Alarm, Light Detect Revert, Blind Detect Alarm e Blind Detect Revert.

Environmental Setting

Cliccare su **Save Settings to USB** e poi su **Save File** per effettuare un salvataggio della configurazione sulla periferica USB connessa.

A processo terminato verrà mostrata la schermata di sotto.

Cliccare su **Load Settings from USB**, su **File Select** (per scegliere i settaggi da caricare) e infine su **Load File** per effettuare un ripristino dei settaggi salvati. Il sistema effettuerà un riavvio automatico.

Cliccare su **Restore Default Setting (**e poi **confermare** nella schermata seguente**)** per effettuare un ripristino del sistema alle condizioni iniziali.

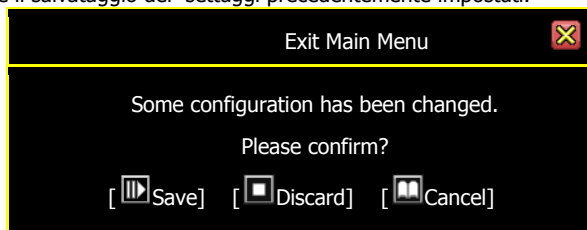
Una volta confermato il sistema effettuerà un riavvio automatico.

Reset completed,

System will restart…

2.10 EXIT TO MAIN MENU

Prima di uscire dal Menu è opportuno scegliere se salvare o annullare i settaggi appena impostati. La selezione è diretta nel caso di utilizzo della modalità testo.

Cliccare sull'icona (se si utilizza la modalità grafica). Verrà visualizzata la schermata di sotto in cui confermare o annullare il salvataggio dei settaggi precedentemente impostati.

3. RIPRODUZIONE E BACKUP DEI DATI

In questa sezione è possibile ricercare, vedere e salvare su periferica esterna i flussi video registrati dal DVR.

3.1 BACKUP

Entrare nel Play Menu cliccando sull'icona o nella barra di controllo. Il sistema richiederà la digitazione della password di accesso.
A seconda delle Versioni di FW potrebbe essere leggermente diverso quanto mostrato a video.

Backup di un singolo File
A questo punto è possibile posizionarsi sul file da copiare sulla periferica USB e cliccare su **Backup** e nella schermata seguente su **Backup Start.**

Backup Multiplo

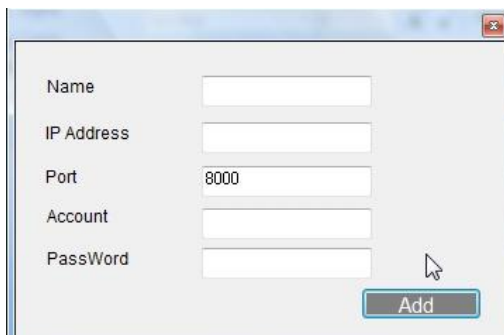
- **Backup Device**: Mostra la periferica USB dove verranno memorizzati i file di backup.
- **Free Capacity:** Viene mostrato lo spazio libero rispetto allo spazio complessivo.
- **Backup channel**: Selezionare il canale o l'insieme dei canali di cui effettuare il backup. Selezionare ⊞ per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Cliccare 1, 2, 3, 4 per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco.
- **Estimate Time**: stima il tempo restante per effettuare il backup. Il valore viene aggironato dinamicamente.
- **Start Time/end Time:** Selezionare la data di inizio/fine.
- **Backup Start ( ):** Cliccare per iniziare la procedura di backup. Una volta terminata la procedura di backup a video lampeggerà la scritta **Backup OK.**

3.2 PC VIEWER

Per visualizzare i file salvati nella periferica di memorizzazione tramite processo di backup è necessario utilizzare un particolare lettore in grado di riprodurre i file con estensione **.pvf.**
A tal fine installare l'utility presente nella cartella **CD:\A09-TD4(8)10\Utility** o utilizzare l'interfaccia web.

	Durante l'installazione è opportuno che il PC sia collegato ad internet. Il software potrebbe scaricare componenti aggiuntivi (.Net Framework 3.5 ed altri) necessari ad un corretto funzionamento. La versione di PC Viewer installata è la V.15.9.0.0

Una volta installato e lanciato il software verrà visualizzata la schermata principale in cui sono presenti 3 tab diversi:

- **Viewer:** permette la visualizzazione dei flussi video e configurazione del DVR.
- **Player:** consente la riproduzione dei file .pvf ottenuti usando la funzione backup dal DVR.
- **About:** fornisce informazioni circa la versione del software.

Viewer

Tramite il viewer è possibile controllare sino a 4 diversi DVR allo stesso tempo.

Per aggiungere un DVR seguire i seguenti step:

- Cliccare sul bottone per aprire la finestra di creazione connessione.
- Cliccare sul bottone **Add.** Il sistema visualizzerà una schermata in cui introdurre i parametri di accesso al DVR.

- Inseriti i parametri (IP, porta, Username e Password) cliccare su **Add.**

- Per collegare il Viewer con un DVR configurato è necessario spuntarne la casella e cliccare su **Close.**

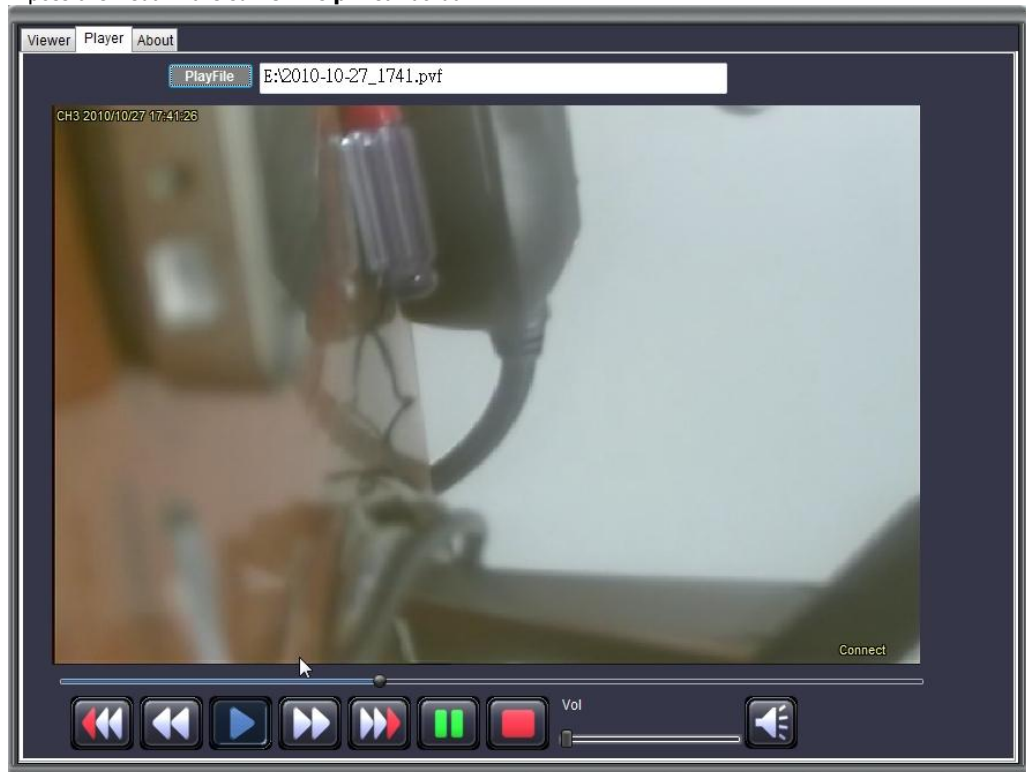
	Usando i bottoni **Modify/Delete** è possibile modificare/rimuovere profili precedentemente creati.

Il Viewer visualizzerà a schermo tutti i 4 DVR cui è collegato. Per gestire/configurare/visualizzare un singolo DVR cliccare l'icona corrispondente (riportante il nome assegnato) sulla parte destra.
Appariranno a questo punto ulteriori icone a video tramite le quali gestire il DVR selezionato.

- Cliccare su **Config** ( ) per accedere alla configurazione del sistema.
- Cliccare su **Search** ( ) per accedere alla sezione ricerca.
- Cliccare su **Close** ( ) per chiudere il PC Viewer.
- Cliccare su o per passare alla modalità a singolo canale o a 4 canali (default).
- Cliccare su **Pause View** ( ) per mettere in pausa i flussi video a schermo.
- Cliccare su **Still Capture** ( ) per salvare un'immagine del video riprodotto in formato **BMP.**

Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazione vere e proprie.

	Si consulti il capitolo 4 per ulteriori dettagli.

Player
E' possibile visualizzare su PC i file **pvf** salvati dal DVR.

Cliccare su **Play File** ed indicare poi il percorso dove i file di backup sono stati salvati. A video verranno immediatamente mostrati, dopo la pressione del tasto Play.
Tramite i tasti posti nella parte bassa è possibile controllare la riproduzione del file, regolare il volume o escluderlo completamente.

3.3 CALENDAR MENU

Entrare nel **Calendar Menu** cliccando sull'icona nella barra di controllo. Il sistema richiederà la digitazione della password di accesso.

CALENDAR MENU

[2010] [July]

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

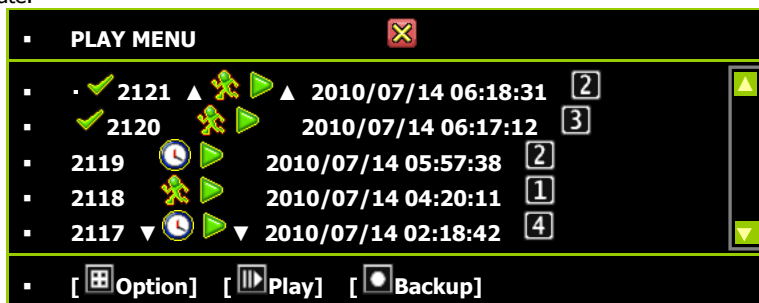
[Play] [Backup]

- **Anno**: E' possibile modificare l'anno di ricerca.
- **Mese**: E' possibile modificare il mese di ricerca.
- **Giorno:** E' possibile modificare il giorno di ricerca. I giorni in cui sono disponibili video sono in grassetto e di colore bianco per i giorni feriali, ciano per il sabato e rosso per la domenica. Spostare il cursore su un determinato giorno e cliccare per selezionarlo (diverrà lampeggiante e cerchiato).
- **Ora:** In verde verranno mostrate le ore in cui sono presenti registrazioni**.** Spostare il cursore su una determinata ora e cliccare per selezionarla (diverrà cerchiata).
- **Play:** Cliccare per effettuare la riproduzione degli eventi selezionati.
- **Backup:** Cliccare per effettuare il backup degli eventi selezionati.

3.4 PLAY MENU

Entrare nel **PLAY Menu** cliccando sull'icona nella barra di controllo. Il sistema richiederà la digitazione della password di accesso.

- **Channel Number:** Selezionare il canale o l'insieme dei canali di cui effettuare il backup. Selezionare per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4/8 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla). Cliccare 1, 2, 3, 4 per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco.
- **Play Begin Time:** Selezionare la data di inizio della riproduzione. Sono selezionabili solo intervalli coerenti (con registrazioni di eventi sul disco interno).
- **Play End Time:** Selezionare la data di fine della riproduzione. Sono selezionabili solo intervalli coerenti (con registrazioni di eventi sul disco interno).

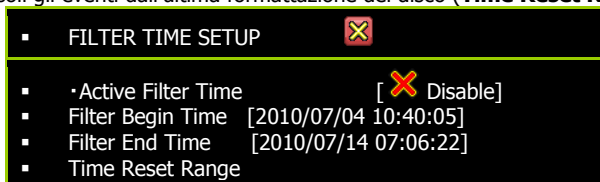
Il sistema effettuerà un'interrogazione e mostrerà tutti gli eventi che soddisfano le condizioni di filtraggio sopra impostate.

- Cliccare su [Play]: per far partire la riproduzione del video selezionato. Dopo la riproduzione il file verrà opportunamente segnalato con quest'icona "✓"alla sinistra.
- Cliccare su [**Option**] per espandere la finestra mostrando esclusivamente l'elenco dei file precedentemente filtrati.

- Cliccare su [**Backup**]: Il sistema effettuerà il backup dei file selezionati su USB. Per ulteriori dettagli si invita a consultare la sezione apposita.

Icona	Significato
	Il file selezionato è già stato riprodotto.
2121	Indicativo numerico univoco.
	Registrazione su Evento Motion.
	Registrazione su programmazione oraria.
2010/07/14 06:18:31	Indicazione della data ed ora in cui è avvenuta la registrazione.
1, 2, 3 o 4	Indica il canale.

3.5 EVENT SEARCH

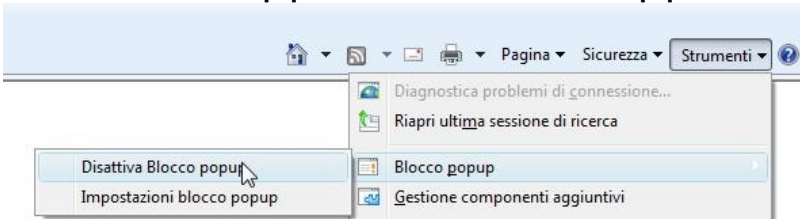
Entrare nel **Event Search** cliccando sull'icona nella barra di controllo. Il sistema richiederà la digitazione della password di accesso.

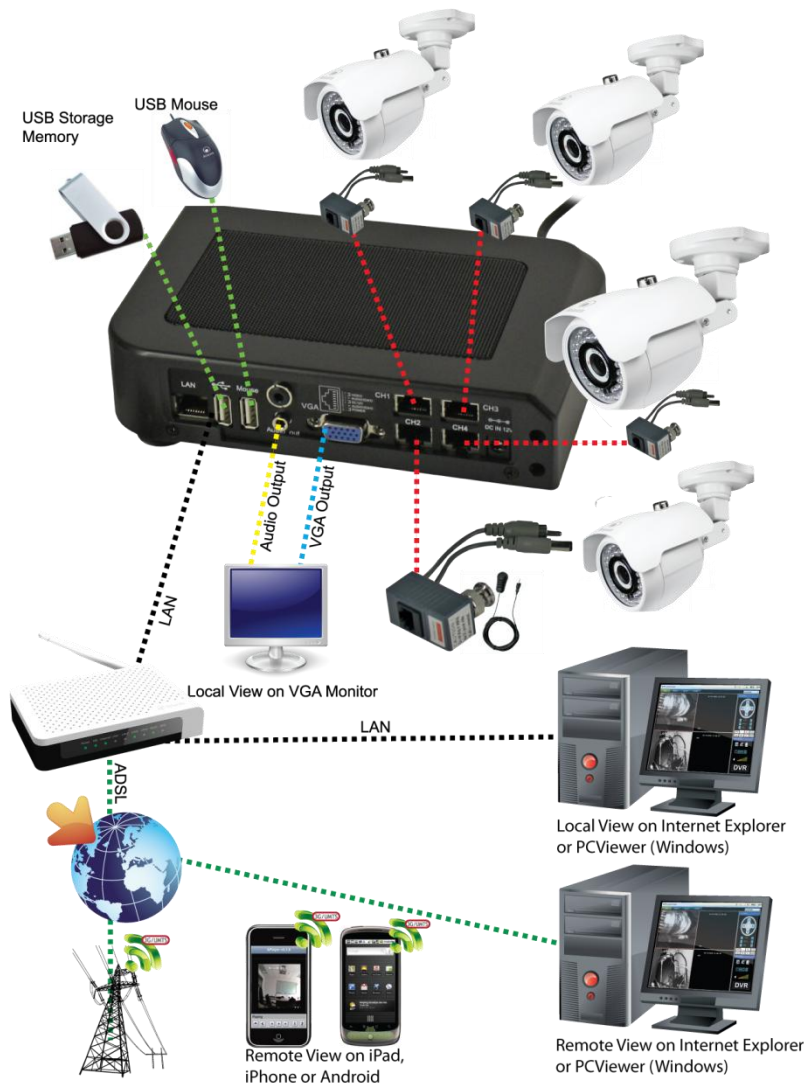
- **Channel Number:** Selezionare il canale o l'insieme dei canali di cui effettuare il backup. Selezionare per applicare i settaggi a tutti e quattro i canali contemporaneamente. L'icona diventerà di colore arancione (ed i 4 canali saranno tutti verdi ad indicare una selezione multipla).Cliccare 1, 2, 3, 4 per selezionare il canale cui applicare i settaggi. Il canale selezionato diventerà di colore verde, mentre gli altri saranno di colore bianco.
- **Filter Type:** Selezionare la tipologia di filtro. Le scelte possibili sono: **General Event, Record Event, Hardware Event, Warning Event** e **All Events.**
- **Filter Time Setup:** Attivando il filtraggio temporale è possibile selezionareun intervallo di date. Il DVR mostrerà tutti e soli gli eventi dall'ultima formattazione del disco (**Time Reset Range**).

Il sistema effettuerà un'interrogazione e mostrerà tutti gli eventi che soddisfano le condizioni di filtraggio sopra impostate.

- Cliccare su [Play]: per far partire la riproduzione del video selezionato. Dopo la riproduzione il file verrà opportunamente segnalato con quest'icona "✓"alla sinistra.
- Cliccare su [**Option**] per espandere la finestra mostrando nella parte superiore dettagli sull'evento selezionato.
- Cliccare su [**Backup**]: Il sistema effettuerà il backup dei file selezionati su USB. Per ulteriori dettagli si invita a consultare la sezione apposita.

Nome	Significato
Event Name	Mostrato il nome dellìevento

4. LAN

Ci sono 4 differenti metodologie per accedere remotamente/localmente al DVR attraverso le funzionalità di rete:

- Utilizzare il browser **Internet Explorer** (con Active X).
- Utilizzare **PC Viewer** (si rimanda al capitolo 3) su ambiente Windows.
- Utilizzare **iPhone/iPad/android**
- Mobile **WebBrowsing.**

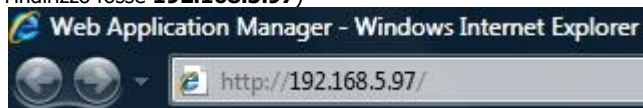
Lo schema concettuale di accesso remoto/locale dovrebbe essere il seguente. Tutti i dispositivi ovviamente possono effettuare un accesso locale se sono nella LAN cui appartiene il DVR.

4.1 ACCESSO TRAMITE INTERNET EXPLORER

E' possibile utilizzare Internet Explorer (IE) 6.0 o versione più recente per accedere localmente o remotamente al DVR.

Qualora non si riuscisse ad installare il controllo ActiveX (IE non potrà mostrare il video del DVR), verificare quanto segue:

- In **Strumenti->Opzioni Internet->Protezioni** selezionare **Internet/Intranet** ed impostare il livello **Medio Alto Predefinito.**
- In **Strumenti->Blocco Popup** selezionare **Disattiva Blocco Popup**.

Per effettuare un **accesso locale** operare nella seguente modalità:

- In **Main Menu->Hardware Setup->Network Setup** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). Alternativamente cliccare su **Network Information** nella barra di controllo.
- Accedere col browser web all'indirizzo di sopra e premere il tasto invio (in figura si è assunto che l'indirizzo fosse **192.168.5.97**)

- Alla prima installazione alcuni componenti Active X dovranno essere installati.
- Digitare Username e password (**admin**, **123456**) e cliccare sul bottone **Connect.**

Per effettuare un **accesso remoto** operare nella seguente modalità:

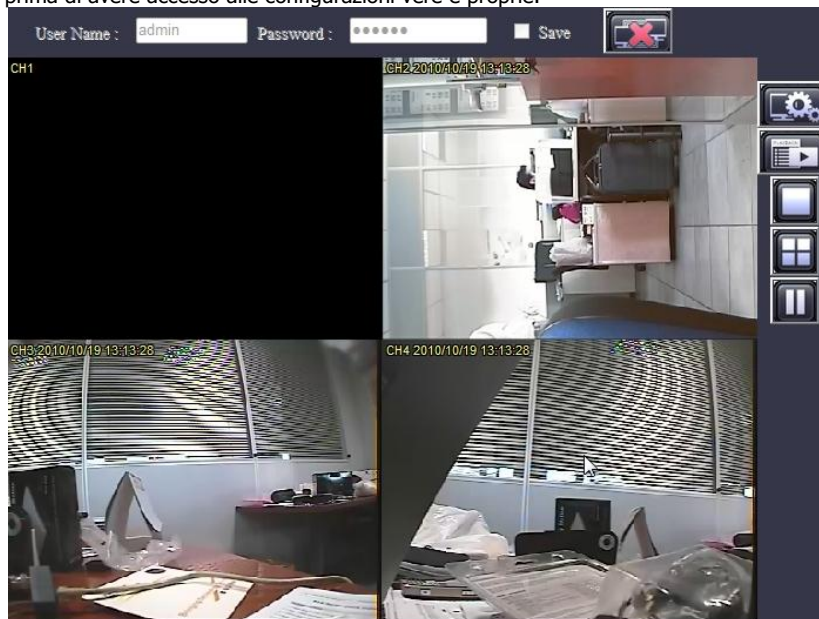
- In **Main Menu->Hardware Setup->Network Setup** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN compreso di default gateway.
- Accedere a **Main Menu->Hardware Setup ->Network Setup->Management/Monitoring Setup** e digitare la porta utilizzata (di default la 8000) **Port** e scegliere la qualità di trasmissione audio **(Audio Transmission)** e video **(Video Transmission Quality).**
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per le porte di sopra (**80** e **Port**).
- Accedere col browser all'indirizzo pubblico del router* e premere il tasto invio.
- Alla prima installazione potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti Active X.
- Digitare Username e password (**admin, 123456**) e cliccare sul bottone **Connect.**

Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice A**, nel manuale completo, per ulteriori dettagli in proposito.

Atlantis offre gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione questo servizio di Dynamic DNS.
L'utente può, previa registrazione con mail, cambiare il dominio (al posto di quello di default del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.IT**) tra quelli offerti.
Scaduto tale periodo l'utente potrà rinnovare, ai costi offerti, il servizio acquistando direttamente dal sito WEB di gestione.

Apparirà a questo punto il **Menù Principale**, nella parte superiore destra è possibile accedere (tramite le 5 icone) a tutte le sezioni disponibili:

- Cliccare su **Config** ( ) per accedere alla configurazione del sistema.
- Cliccare su **Search** ( ) per accedere alla sezione di ricerca/visualizzazione.
- Cliccare su o per passare alla modalità a singolo canale o a 4 canali (default).
- Cliccare su **Pause View** ( ) per mettere in pausa i flussi video a schermo.

Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazioni vere e proprie.

4.2 CONFIG

Sono disponibili i seguenti sottomenu:

- **Channel Setup:** E' possibile attivare i canali e impostare i settaggi colore. Si rimanda al paragrafo 2.1
- **Record Setup:** Impostazioni di registrazione. Si rimanda al paragrafo 2.2.
- **Schedule Setup:** E' possibile creare una schedulazione per canale su base orario settimanale. Si rimanda al paragrafo 2.2.
- **Detector Setup:** Sono accessibili i tab **Alarm Setup** (configurare gli allarmi, si rimanda al paragrafo 2.3) e **Motion Setup Setup** (impostazioni del motion detection, si rimanda al paragrafo 2.3).
- **Autenthication Setup:** è possibile creare account utenti ed impostare le policy di accesso. Si rimanda al paragrafo 2.4.
- **System Setup:** Sono accessibili i tab **System Setup** (non configurabile via WEB), **View Setup** (non configurabile via WEB), e **Date/Time Setup** (è possibile configurare l'ora/data del DRV, si rimanda al paragrafo 2.5).
- **Hardware Setup:** Sono accessibili i tab **Network** (è possibile abilitare la LAN, configurare indirizzo IP, gestire il management via WEB ed il servizio Dynamic DNS, si rimanda al paragrafo 2.6) e **Screen Setup** (non configurabile via WEB, si rimanda al paragrafo 2.6).

	La maggior parte delle funzioni configurabili ha un suo corrispettivo nella modalità OSD. Si invita a leggere il paragrafo equivalente contenuto in questo manuale.

4.3 SEARCH

E' possibile effettuare ricerche e riprodurre i video selezionati impostando i campi data/ora e tipologia (motion, blind).

5. ACCESSO TRAMITE MOBILE

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile da qualunque luogo ed in qualunque momento. Il DVR supporta esclusivamente **iPhones® /iPad** ed **Android.**

5.1 Setup di Mobile

Prima di iniziare è opportuno configurare correttamente il DVR. Verificare i punti seguenti:

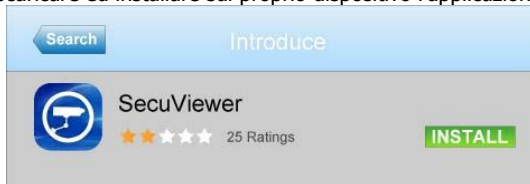
- Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL).
- In **Main Menu->Hardware Setup**->Network Setup è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN.
- Accedere a **Main Menu->Hardware Setup ->Network Setup->Management/Monitoring Setup** è opportuno digitare la porta utilizzata (di default la 8000) **Port** e la qualità di trasmissione audio **(Audio Transmission)** e video **(Video Transmission Quality).**
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 1 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR sulla porta di sopra (**Port**).
- Accedere col client installato sul dispositivo mobile (si veda la sezione seguente) all'indirizzo pubblico del router* per visualizzare il flusso video.

Passare a questo punto all'installazione/configurazione del client sul dispositivo Mobile.

	* Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice A**, nel manuale completo, per ulteriori dettagli in proposito.

5.2 Installazione e Configurazione del Client in dispositivi iPad® ed iPhone®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile iPhone® o iPad® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Visitare il website di Apple **http://www.apple.com/itunes/** per scaricare ed installare **iTunes.**
- Creare un **account** (verranno richiesti una serie di dati personali e le informazioni circa la carta di credito per il pagamento). Se avete già un account è possibile utilizzare quello esistente. **L'applicazione è gratuita.**
- Scaricare ed installare sul proprio dispositivo l'applicazione **SecuViewer (richiesto IOS4.0).**

- Lanciare sul dispositivo Apple l'applicazione **SecuViewer.**

- L'interfaccia principale di **SecuViewer** verrà mostrata. Prima di iniziare è opportuno effettuare la configurazione di accesso. Cliccare sul Setup ( ). E' possibile, una volta effettuata la configurazione, scattare fotografie, cambiare il canale riprodotto, visualizzare i filmati registrai e controllare il movimento dell'eventuale PTZ.

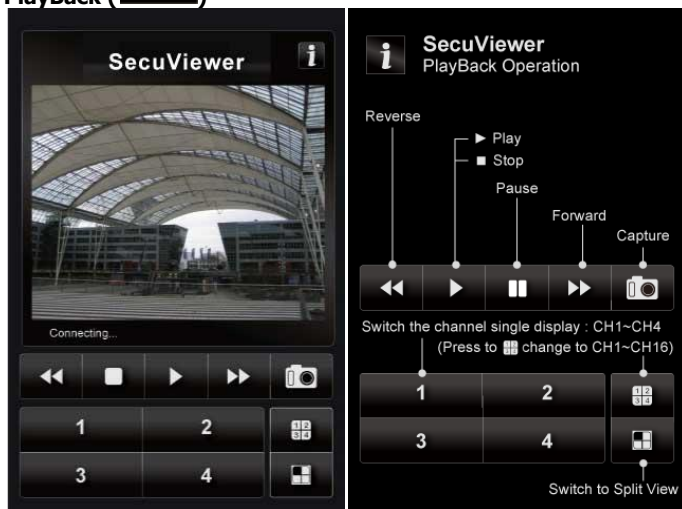
Digitare l'indirizzo IP del Router ADSL lato WAN(per l'accesso remoto) o IP LAN del DVR per configurazione locale. Introdurre poi il numero di porta utilizzata (di default è 8000) poi username e password di accesso. Confermare cliccando su **OK.**
E' possibile configurare diversi DVR, in quetso caso per selezionare il DVR cui collegarsi, premere il bottone ( ) e cliccare sul DVR desiderato tra quelli mostrati nella combo list.

- Cliccare (i) per ottenere informazioni circa l'uso di Secuviewer.
- Cliccare (▶) per far partire il collegamento al DVR.
- Cliccare (■) per bloccare il collegamento al DVR.
- Cliccare (⊞) per cambiare, in modalità Quad View, i canali visualizzati.
- Cliccare (◪) per cambiare, in modalità single View il canale visualizzato.
- Cliccare (🔍) per accedere alla visualizzazione dei video registrati.
- Cliccare (📷) per scattare un'istantanea di quanto visualizzato.
- Cliccare (PTZ) per controllare l'eventuale PTZ connessa.
- Cliccare (⚙) per accedere alla configurazione.

PTZ (PTZ)

In modalità PTZ è possibile controllare la PTZ connessa al DVR.

- Cliccare ( ) per ottenere informazioni circa l'uso della modalità PTZ.
- Cliccare ( ) per effettuare uno zoom in.
- Cliccare ( ) per effettuare uno zoom out.
- Cliccare ( ) per attivare la modalità cruise.
- Cliccare ( ) per attivare la modalità AutoPan.
- Cliccare ( ) per scattare un'istantanea di quanto visualizzato.
- Cliccare ( ) per visualizzare il video della PTZ successiva.
- Cliccare ( ) per tornare alla schermata principale.
- Cliccare ( ) per controllare la direzione di movimento della PTZ.

PlayBack ( )

In modalità playback è possibile visualizzare quanto registrato e presente sull'HD del DVR.

- Cliccare ( ) per ottenere informazioni circa l'uso della modalità Playback.
- Cliccare ( ) per effettuare un riavvolgimento rapido.
- Cliccare ( ) per stoppare la riproduzione.

- Cliccare ( ) per attivare la riproduzione.
- Cliccare ( ) per mettere in pausa.
- Cliccare ( ) per effettuare un avamnzamento rapido.
- Cliccare ( ) per scattare un'istantanea di quanto visualizzato.
- Cliccare ( ) per cambiare, in modalità Quad View, i canali visualizzati.
- Cliccare ( ) per cambiare, in modalità single View il canale visualizzato.

5.3 Installazione e Configurazione del Client in dispositivi Android

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile Android® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Accedere al Market
- Scaricare ed installare sul proprio dispositivo l'applicazione **SecuViewer.**
- Lanciare l'applicazione.
- Si faccia riferimento alla sezione precedente per la configurazione.

5.4 Mobile WebBrowsing

Utilizzando Symbian/Blackberry o altri sistemi è possibile accedere tramite 3G al dispositivo. Per effettuare un accesso remoto operare nella seguente modalità:

- In **Main Menu->Hardware Setup->Network Setup** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN compreso di default gateway.
- Accedere a **Main Menu->Hardware Setup ->Network Setup->Management/Monitoring Setup** e digitare la porta utilizzata (di default la 8000) **Port** e scegliere la qualità di trasmissione audio **(Audio Transmission)** e video **(Video Transmission Quality).**
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per le porte di sopra (**80** e **Port**).
- Accedere col browser all'indirizzo **IP pubblico del router:port/m/** e premere il tasto invio.
- Digitare Username e password (**admin, 123456**) e cliccare sul bottone **Login.**

- Verrà visualizzato il canale numero 1. Selezionare, tramite le combo box, il canale(1-4 o 8), la qualità ed il tempo di refresh(1,2,5,10 o 30s)

	Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice A**, nel manuale completo, per ulteriori dettagli in proposito.

6. Risoluzione dei problemi e Supporto

Questo capitolo illustra come identificare e risolvere eventuali problemi riscontrati con l'utilizzo del dispositivo.

6.1 LIMITAZIONE DELL'ACCESSO.

Come posso rendere sicuro l'accesso al DVR?

Situazione	Soluzione
Accesso locale diretto al DVR	In **MAIN Menu->Authentication Setup** è possibile definire le password di accesso tramite OSD del DVR. Sono disponibili diversi profili di default: ▪ admin, 123456 ▪ power, 999999 ▪ police, 111111 ▪ guest, 000000
Accesso locale/remoto al DVR via piattaforma mobile	In **MAIN Menu-> Authentication Setup** è possibile impostare/bloccare la tipologia di account con accesso via Network. Di default tutti gli utenti hanno questa tipologia di accesso (Network Monitoring).
Accesso locale/remoto al DVR via Internet Explorer	In **MAIN Menu-> Authentication Setup** è possibile impostare/bloccare la tipologia di account con accesso via Network. Di default tutti gli utenti hano questa tipologia di accesso (Network Monitoring). Non tutti gli utenti hanno però la funzionalità di Network Management (necessaria per la configurazione via IE).

6.2 PROBLEMATICHE VARIE

Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati. Verificare che l'HDD sia nella lista di compatibilità (i dischi nella lista sono stati testati e risultati essere compatibili).

Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati al DVR ed alle Telecamere. Verificare che le TeleCamere siano saldamente connesse ai cavi di alimentazione. Verificare che il Monitor sia saldamente connesso ai cavi di alimentazione e VGA.

Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?	Le condizioni che possono far suonare il Buzzer sono diverse: Motion Detection, HDD Loss, HDD Space e Video Loss. Verificare che in **MAIN MENU->DETECTOR SETUP->ALARM SETUP** non siano attive le condizioni di allarme.

Come effettuo il reset di sitema?

Situazione	Soluzione
Non riesco più ad	▪ Premere per sei volte il tasto di riavvolgimento veloce sul pannello frontale o

entrare nel DVR a causa della password dimenticata (A09-TD810).	sul telecomando. ▪ Il sistema emetterà alcuni beep e si riavvierà caricando le configurazioni di default (uscita è VGA). Il contenuto dell'HDD non verrà cancellato. Alternativamente è possibile muovere il mouse sull'angolo in alto destro, premere entrambi i tasti del mouse sino a che il sistema non emetterà una segnalazione acustica.

Situazione	Soluzione
Non riesco più ad entrare nel DVR a causa della password dimenticata (A09-TD810/A09-TD410).	▪ Premere per sei volte il tasto di riavvolgimento veloce sul pannello frontale o sul telecomando. ▪ Il sistema emetterà alcuni beep e si riavvierà caricando le configurazioni di default (uscita è VGA). Il contenuto dell'HDD non verrà cancellato. Alternativamente è possibile muovere (metere l'apparato in modalità Quad View) il mouse sull'angolo in alto destro, premere entrambi i tasti del mouse sino a che il sistema non emetterà una segnalazione acustica.

Problemi in visualizzazione con IE o PCViewer?

Situazione	Soluzione
Non riesco più a visualizzare i flussi video del DVR sia con IE che con PCViewer.	▪ Controllare che ilplugin ActiveX sia correttamente installato. ▪ Accedere al promt dei comandi e digitare: **regsvr32 -u c:\Viewer\HiCtrl.ocx**

E' possibile effettuare il Login sistematicamente senza digitare username e password?

Situazione	Soluzione
E' possibile effettuare il Login sistematicamente senza digitare username e password?	▪ Disabilitare tutti gli account, significa permettere accesso senza password a tutti gli utenti. ▪

6.3 Supporto Offerto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis tramite l'apertura di un ticket on-line sul portale http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php.

Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/ 78.62.64.37 (consultare il sito per verificare gli orari in cui il servizio viene erogato).

Per esporre eventuali richieste di supporto prevendita o richieste di contatto , si invita ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis
Via E. Mattei, 10
20010 Pogliano Milanese (MI)
Italia
Fax: +39.02.78.62.64.39
Website: http://www.atlantis-land.com
Email: info@atlantis-land.com

APPENDICE A: Dynamic DNS (AtlantisDNS)

Il servizio di DNS dinamico (AtlantisDNS), incluso in questo apparato, è offerto gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione.
L'attivazione è immediata e senza alcuna configurazione: basta spuntare l'apposita voce.
Per attivare il servizio di DynamicDNS effettuare il LOGIN (direttamente sull'apparato, verificando che il menu sia impostato in modalità **Advanced Menu Mode** oppure via **WEB**)

Cliccare sull'icona **Hardware Setup** poi accedere ai menu **Networking Setup->Server Setup.**
Spuntare il campo **Activated Service (Dynamic DNS)** su **Enable.**
Selezionare **AtlantisDNS.it** dalla combo box **Provider.**

Chiudere poi la pagina cliccando sull'icona , confermare poi il salvataggio dei settaggi.

Il dispositivo automaticamente provvederà alla creazione di un account ed assocerà all'IP dinamico del router un dominio (**Host Name**) del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.it.**
Ogni volta in cui il Router effettuerà un rinnovo dell'indirizzo IP associato all'interfaccia WAN, il DVR tramite il client incorporato, comunicherà al server DNS il nuovo indirizzo IP assegnato dall'ISP. In questo modo, il DVR risulterà sempre raggiungibile da remoto. Associando tale funzionalità con il Virtual Server del Router è possibile:

- Gestire un server WEB interno alla propria LAN
- Attivare un server FTP pubblico sul quale depositare materiale da condividere
- Visualizzare il DVR da remoto (da IE, CMS o da iPhone/Android/Symbian etc con la APPs opportuna)

Per poter usufruire di vantaggi ulteriori nel servizio **DynDNS** di Atlantis (ad esempio cambiare il nome del dominio) è necessario **inserire e poi validare l'indirizzo mail.**
Digitare nel campo **MAIL ADDRESS** il proprio indirizzo mail, il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima. Cliccare sul Link per validare la richiesta.
Una volta validata, il sistema invierà una mail ulteriore con le credenziali di accesso ad un portale WEB dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso).

	Atlantis offre gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione questo servizio di Dynamic DNS. L'utente può, previa registrazione con mail, cambiare il dominio (al posto di quello di default del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.IT**) tra quelli offerti. Scaduto tale periodo l'utente potrà rinnovare, ai costi offerti, il servizio direttamente dal sito WEB di gestione.

	Controllare l'eventuale disponibilità di FW sul sito web (www.atlantis-land.com) alla pagina del prodotto. Tale servizio è incluso dalla release FW 15.9.3.

	Laddove si fossero perse le credenziali di accesso è possibile riconfigurare nel client dynamic DNS del DVR nuovamente l'account. E' opportuno digitare nel campo **MAIL ADDRESS** il proprio indirizzo mail, il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima. Cliccare sul Link per validare la richiesta. Una volta validata, il sistema invierà una mail ulteriore con le credenziali di accesso ad un portale WEB dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso). **Questo processo non azzera il tempo residuo di fruizione del servizio dalla prima attivazione.**

APPENDICE B: Dynamic DNS (DynDNS.com)

Grazie all'adozione di questa features è possibile registrare un dominio pur se associato ad un IP dinamico. Ci sono una moltitudine di server DDNS che offrono questo tipo di servizio per una modesta cifra. E' sufficiente registrarsi per attivare il servizio che consentirà di raggiungere (da remoto) sempre il Router . E' possibile in questo modo effettuare facilmente configurazioni da remoto, ospitare un sito WEB, FTP o in questo caso avere accesso ai flussi video del DVR.
Ogni qual volta il Router si riconnetterà, tramite il client incorporato, comunicherà al server DDNS il nuovo indirizzo IP. In questo modo chiunque dall'esterno conoscendo l'URL conoscerà anche l'indirizzo IP che in quel momento è stato assegnato al Router . Questa guida è divisa in 2 parti e provvede a fornire informazioni circa la creazione di un account Dynamic DNS nella prima parte e poi alla configurazione del router (si è scelto un modello A02-RA141-WN+/A02-RA111-WN+) nella seconda parte.

	Atlantis offre gratuitamente per un periodo di mesi 12 dalla prima attivazione un servizio di Dynamic DNS. L'utente può, previa registrazione con mail, cambiare il dominio (al posto di quello di default del tipo **MAC Address.AtlantisDNS.IT**) tra quelli offerti. Scaduto tale periodo l'utente potrà rinnovare, ai costi offerti, il servizio acquistando direttamente dal sito WEB di gestione.

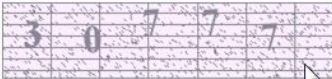
Vediamo, nel dettaglio come effettuare una registrazione con il gestore DDNS forse più famoso.
Andare nel sito:www.dyndns.org, cliccare su **Get Started**

Nella pagina seguente, cliccare su **Sign UP** (nella prima colonna, per attivare il servizio gratuito)

DynDNS Free FREE Sign Up	DynDNS Pro $15.00/yr Sign Up	DynDNS Custom $29.95/yr Sign Up
2	25	75
Choose from one of ours	Choose from one of ours	Custom Domain
-	✔	✔
1	1	1
5 Unicast	5 Unicast	5 Unicast
-	Update history (24 hr.)	Update history (24 hr.)
-	-	-
Sign Up	Sign Up	Sign Up

Digitare il **nome HOST** e selezionare il suffisso tra quelli proposti (usare la combo-box). Nel campo **IP address** digitare l'indirizzo IP pubblico lato WAN del router con cui si accede ad internet (eventualmente cliccare su **Use Auto detect IP address….)**. Cliccare poi su **Add to Chart.**

Digitare **Username, Password** e **l'indirizzo mail.** E' opportuno compilare il campo **Security Image** (riportando i numeri nella figura) e spuntare l'accettazione delle policy di DynDns. Cliccare poi su **Create Account.**

Create account or log in to continue checkout:

Username
Password
Confirm password
Email
Confirm Email
Security Image
Enter the numbers from the above image:
Subscribe to DynDNS.com newsletter (1 or 2 per month)
Dyn Inc. press releases

Already Registered?
Username
Password
Log in
Forgot your password?

I agree with the acceptable use policy (AUP) and privacy policy.

Create Account

Una mail di verifica registrazione sarà inviata all'indirizzo inserito. In questa mail sono contenute le istruzioni per proseguire la registrazione (è necessario confermare così il tutto entro 48 ore). Seguire le istruzioni contenute (solitamente è necessario cliccare su un link contenuto nella mail).

Attivazione account Dynamic DNS

Dopo aver cliccato sul link contenuto nella mail verrà visualizzata la seguente schermata.

Congratulations! Your Account Is Now Active!

Welcome to DynDNS.com! Account **atvartest123456** has been confirmed and activated. You now can activate your free DynDNS hostname.

DynDNS Pro $15/yr	...or consider our limited time offer, $1.99 monthly subscription
Up to 30 Pro domain names	Up to 30 Pro domain names
Never expires, just works	Effortless automatic renewals
250+ domain names to choose from	Upgrade to yearly plan any time
Phone support and priority email support	Priority email support (only)
Add DynDNS Pro	Continue »

Cliccare su **Activate Your Free DynDNS hostaname.**

Verificare che il dominio registrato sia contenuto nel campo **Dynamic DNS Hosts.**

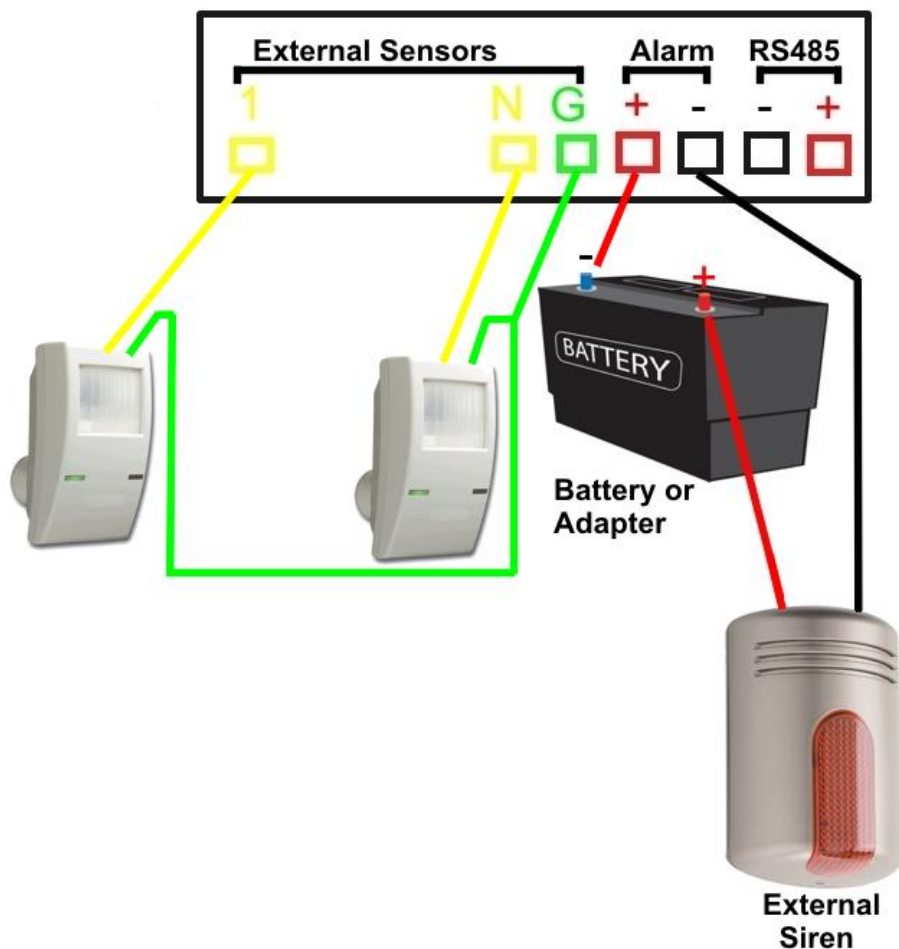
Cliccare su **Proceed to CheckOut** e nella schermata seguente su **Activate Services.**

E' possibile aggiungere gratuitamente un secondo dominio (cliccare su **Add New Host**). A questo punto l'attivazione è completa, non resta che configurare il client contenuto nel proprio apparato di rete.
Passiamo adesso alla configurazione del client nel WebShare 141WN Modem/Router (nella sezione **DynDNS** in **Access Management**)

- Spuntare il bottone Active.
- Alla voce Service Provider scegliere, dalla combo box, www.dyndns.org.
- Compilare il campo Host Name inserendo per esteso il dominio registrato e inserire poi Username e Password.
- Eventualmente spuntare il campo Enable Wildcard.
- Premere su Apply per rendere permanenti le modifiche.

Andando sul sito www.dyndns.org, (effettuare il LogIn ed andare nella sezione Account poi sotto Dynamic DNS all'URL) è possibile controllare che l'IP sia stato aggiornato (alternativamente è possibile effettuare un ping verso l'URL registrato).

APPENDICE C: CONTATTI ATTIVI ed Allarmi

A09-TD810 integra avanzate funzioni di commutazione che rendono possibili la ricezione/invio di segnali ad altri dispositivi di allarme (rilevatori volumetrici, PIR o sirene).
Si veda nel disegno seguente uno schema di installazione tipico.

Come si può vedere il dispositivo integra, nella parte posteriore:

- 2 PIN per la connessione verso una sirena esterna alimentata
- 1 prese di terra (G in verde)
- 4 ingressi programmabili (da associare ai canali video)

SIREN
In sostanza è possibile collegare a questi PIN il circuito controllato (con la propria alimentazione).
Gli eventi responsabili della chiusura del circuito sono:

- **Trigger di un canale con Motion Detection**
- **Trigger dovuto al cambio di stato di un sensore (**da **NC** ad **NO** oppure da **NO** a **NC)**
- **Video Loss**
- **Blind**
- **Light**

	La corrente massima permessa è di 130mA/5V. Valori superiori possono danneggiare irrimediabilmente la board di controllo (cambiamento di stato del Trigger) invalidando la garanzia.

EXTERNAL SENSORS
I sensori esterni, in numero di 4, possono essere collegati al dispositivo.
Ciascuno di questi può essere mappato su un canale determinato o più canali.
Possono cambiare lo stato del circuito in ingresso (può essere normalmente aperto (**NO**), chiuso (**NC**) o disattivato (**OFF**)) facendo scattare un trigger capace di controllare:

- **Inizio Registrazione (canale/i mappato/i)**
- **Sirena**
- **Buzzer Interno**
- **Visualizzazione a Schermo intero (canale/i mappato/i)**

Evento	Conseguenze	Configurazione
Trigger su Motion Detection di un canale (X)	Visualizzazione su schermo del simbolo lampeggiante con il simbolo che comunica l'avvenuto inizio della registrazione	• **Channel Setup->Active Channel(x)=ON** • **Channel Setup->Record Channel(x)=ON** • **Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps** • **Record Setup->Record Schedule->Channel(x)=** / • **Detector Setup->Motion Setup->Record Detection Activate=Enable** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion mode=High/Normal/Low** • **Detector Setup-> Motion Setup->Record Time=5s/180s** • **Detector Setup-> Motion Setup->trigger Type =Initial/Continuous** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion Area Setup**
	Attivazione **Sirena** esterna (), con il simbolo lampeggiante	• **Channel Setup->Active Channel(x)=ON** • **Channel Setup->Record Channel(x)=ON** • **Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps** • **Record Setup->Record Schedule->Channel(x)=** / • **Detector Setup-> Motion Setup->Record Detection Activate=Enable** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion mode=High/Normal/Low** • **Detector Setup-> Motion Setup->Record Time=5s/180s** • **Detector Setup-> Motion Setup->Alarm Mode=Alarm Short/Long*** • **Detector Setup-> Motion Setup->Alarm Time=5/60/NonStop** • **Detector Setup-> Motion Setup->trigger Type =Initial/Continuous** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion Area Setup**
	Attivazione **Buzzer** interno (), con il simbolo lampeggiante	• **Channel Setup->Active Channel(x)=ON** • **Channel Setup->Record Channel(x)=ON** • **Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps** • **Record Setup->Record Schedule->Channel(x)=** / • **Detector Setup->Motion Setup->Record Detection Activate=Enable** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion mode=High/Normal/Low** • **Detector Setup-> Motion Setup->Record Time=5s/180s** • **Detector Setup-> Motion Setup->Alarm Mode=Buzzer Short/Long*** • **Detector Setup-> Motion Setup->Alarm Time=5/60/NonStop** • **Detector Setup-> Motion Setup->trigger Type =Initial/Continuous** • **Detector Setup-> Motion Setup->Motion Area Setup**
	Invio **Mail,** il cui titolo è **Motion Event** e nel testo riferimenti al canale**,** con in allegato una jpg in **D1**	• **Hardware Setup->NetWork Setup->Server Setup->E-Mail Setup**

	Visualizzazione a **schermo intero**	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=**ON** • **Channel Setup**->**Record Channel(x)**=**ON** • **Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps** • **Record Setup->Record Schedule->Channel(x)=** M / M S • **Detector Setup**-> **Motion Setup->Record Detection Activate**=**Enable** • **Detector Setup**-> **Motion Setup->Motion mode**=**High/Normal/Low** • **Detector Setup**-> **Motion Setup->Record Time**=**5s/180s** • **Detector Setup**-> **Motion Setup->Trigger Full Screen=1/30s** • **Detector Setup**-> **Motion Setup->trigger Type** =**Initial/Continuous** • **Detector Setup**-> **Motion Setup->Motion Area Setup**

*cambia la tipologia di segnalazione acustica emessa

<table>
<tr><th>Evento</th><th>Conseguenze</th><th>Configurazione</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Trigger su cambio di stato di un sensore(X)</td><td>Visualizzazione su schermo del simbolo lampeggiante con il simbolo che comunica l'avvenuto inizio della registrazione del canale y</td><td>
• Channel Setup->Active Channel(x)=ON
• Channel Setup->Record Channel(x)=ON
• Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps
• Record Setup->Record Schedule->Channel(x)= /
• Detector Setup->Sensor Setup->Record Detection Activate=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Mode=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Device Setup=Channel Y /Sensor X*
• Detector Setup-> Sensor Setup->Record Time=5s/180s
• Detector Setup-> Sensor Setup ->trigger Type =Initial/Continuous</td></tr>
<tr><td>Attivazione Sirena esterna (), con il simbolo lampeggiante</td><td>
• Channel Setup->Active Channel(x)=ON
• Channel Setup->Record Channel(x)=ON
• Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps
• Record Setup->Record Schedule->Channel(x)= /
• Detector Setup->Sensor Setup->Record Detection Activate=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Mode=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Device Setup=Channel Y /Sensor X*
• Detector Setup-> Sensor Setup->Record Time=5s/180s
• Detector Setup-> Sensor Setup ->Alarm Mode=Alarm Short/Long*
• Detector Setup-> Sensor Setup ->Alarm Time=5/60/NonStop
• Detector Setup-> Sensor Setup ->trigger Type =Initial/Continuous</td></tr>
<tr><td>Attivazione Buzzer interno (), con il simbolo lampeggiante</td><td>
• Channel Setup->Active Channel(x)=ON
• Channel Setup->Record Channel(x)=ON
• Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps
• Record Setup->Record Schedule->Channel(x)= /
• Detector Setup->Sensor Setup->Record Detection Activate=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Mode=Enable
• Detector Setup-> Sensor Setup->Sensor Device Setup=Channel Y /Sensor X*
• Detector Setup-> Sensor Setup->Record Time=5s/180s
• Detector Setup-> Sensor Setup ->Alarm Mode=Buzzer Short/Long*
• Detector Setup-> Sensor Setup ->Alarm Time=5/60/NonStop
• Detector Setup-> Sensor Setup ->trigger Type =Initial/Continuous</td></tr>
</table>

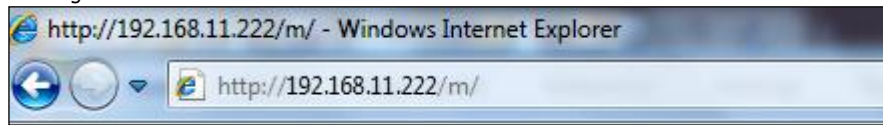
	Visualizzazione a **schermo intero**	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=**ON** • **Channel Setup**->**Record Channel(x)**=**ON** • **Record Setup->Channel Number (x)->Record Framerate=almeno 1 fps** • **Record Setup->Record Schedule->Channel(x)=** M S / S • **Detector Setup->Sensor Setup->Record Detection Activate**=**Enable** • **Detector Setup**-> **Sensor Setup->Sensor Mode=Enable** • **Detector Setup**-> **Sensor Setup->Sensor Device Setup=Channel Y /Sensor X*** • **Detector Setup**-> **Sensor Setup->Record Time**=**5s/180s** • **Detector Setup**-> **Sensor Setup -> Trigger Full Screen=1/30s** • **Detector Setup**-> **Sensor Setup ->trigger Type** =**Initial/Continuous**
	Invio **Mail,** il cui titolo è **Sensor Event** e nel testo riferimenti al canale**,** con in allegato una jpg in **D1**	• **Hardware Setup->NetWork Setup->Server Setup->E-Mail Setup**

*più sensori possono essere associati a più canali
*più canali possono essere associati a più sensori

Evento	Conseguenze	Configurazione
Video Loss	Attivazione **Sirena** esterna ( ), con il simbolo lampeggiante	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=ON • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Mode=**Enable • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Alarm Mode=**Alarm Short/Long*
	Attivazione **Buzzer** interno ( ), con il simbolo lampeggiante	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=ON • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Mode=**Enable • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Alarm Mode=**Buzzer Short/Long*
	Invio **Mail,** il cui titolo è **Alarm Event** e nel testo riferimenti al canale in cui si è verificato il problema	• **Hardware Setup->NetWork Setup->Server Setup->E-Mail Setup**

Evento	Conseguenze	Configurazione
Light (illuminazione improvvisa)	Attivazione **Sirena/Buzzer** esterna (,)	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=ON • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Light Detect Mode=**Enable • **Detector Setup**-> **Alarm Setup-> Light Detect Alarm Mode=**Alarm Short/Long* or Buzzer Short/Long*
Blind (copertura del sensore)	Attivazione **Sirena/Buzzer** esterna (,)	• **Channel Setup**->**Active Channel(x)**=ON • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Mode=**Enable • **Detector Setup**-> **Alarm Setup->Video Loss Alarm Mode=**Buzzer Short/Long*
	Invio **Mail,** il cui titolo è **Alarm Event** e nel testo riferimenti al canale in cui si è verificato il problema	• **Hardware Setup->NetWork Setup->Server Setup->E-Mail Setup**

APPENDICE D: ACCESSO VIA MOBILE (BROWSER)

In questa sezione verrà illustrato l'accesso via Browser (non IE che si appoggia sulle ActiveX) generico.
Per accedere al DVR è sufficiente digitare la sintassi è la seguente: **http://Indirizzo_IP_DVR:/m/**
Nella figura si è assunto che l'indirizzo LAN IP del DVR fosse 192.168.11.222.

L'accesso remoto è comunque possibile a patto di creare un Virtual Server sul Router responsabile della connettività (con la porta opportuna, in questo caso la 8000, ruotata sull'IP LAN del DVR).
http://Indirizzo_IP_WAN_Router:8000/m/

Immediatamente una finestra di Login verrà visualizzata. Digitare username/password e cliccare su **Login.** Se il DVR non richiede autorizzazione cliccare direttamente su **Login.**

Effettuato il Login è possibile scegliere i seguenti parametri:

- **Channel:** Scegliere il canale da visualizzare.
- **Resolution:** Scegliere la risoluzione da utilizzare (QCIF, CIF, HalfD1, D1).
- **Refresh Rate:** Scegliere il refresh rate, in termini di intervallo di secondi tra 2 immagini. L'intervallo di refresh, espresso in secondi, va da 1s a 10s.
- **Run:** Cliccare per iniziare la visualizzazione.

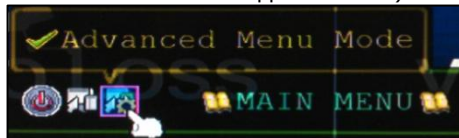
APPENDICE E: PTZ

In questa appendice verrà mostrata la configurazione del DVR connesso alla PTZ modello A09-PTZ700-30-W. Queste istruzioni sono comunque valide per la maggior parte delle PTZ reperibili sul mercato.

Connessione della Camera al DVR (con RJ45)
Atlantis Dome PTZ700-30W può essere direttamente connessa al modello di DVR Ethernet A09-TD810 (ex A02-ADVR4), per fare questo è sufficiente seguire i seguenti step.

	Alcune funzionalità avanzate di controllo della PTZ sono state introdotte con la release 15.9.7 del FW. Si prega di upgradare il dispositivo a tale versione di FW.

Configurazione Hardware
- la PTZ va alimentata esclusivamente con l'alimentatore fornito (24VDC, 3A).
- collegare l'uscita video della telecamera (Tipo BNC di colore giallo) all'ingresso del Balun (A02-BALUN1)
- collegare l'interfaccia RS485 della telecamera ai contatti attivi posti nel pannello posteriore del DVR. Fare attenzione alla polarità durante il cablaggio [il segno **+** è evidenziato tanto sul DVR (vicino all'ingresso audio) che sul connettore della PTZ).
- La PTZ utilizza come default i setting seguenti (9600Baud, Bit Dati=1, Parità=Non presente, Bit di Stop=1, ID (indirizzo numerico)=1, Protocollo=Pelco D)

Configurazione Software
- Effettuare il **LOGIN** (direttamente sull'apparato, verificando che il menu sia impostato in modalità **Advanced Menu Mode** oppure via WEB)

- Cliccare sull'icona **Configurazione Hardware (Hardware Setup)** poi accedere ai menu **Imposta Tastiera/PTZ (Keyboard/PTZ setup)** e verificare che i settaggi dell'interfaccia di comunicazione RS-485 siano come quelli nella figura sotto riportata.

- Cliccare adesso **Imposta Pan/Tilt/Zoom** (**Pan/Tilt/Zoom Setup)** e verificare che i settaggi siano come quelli nella figura sotto riportata.

Nel caso in esame la PTZ era collegata al canale 6 del DVR. Impostare **Protocollo PTZ=Pelco D** e l'**Indirizzo Telecamera=1**.

Verifica

- Accedere alla barra di controllo (spostare il mouse nella parte bassa dello schermo).
- Cliccare sull'icona PTZ (**Controllo Pan/Tilt/Zoom**), e se richiesto effettuare il Login.
- Il DVR mostrerà a schermo intero il canale su cui è collegata la PTZ. Spostando il mouse sullo schermo e cliccando il tasto sinistro è possibile muovere la PTZ nella direzione della freccia. La velocità di rotazione dipende dai settaggi nella pagina precedente e dalla posizione del mouse (posizionare il mouse vicino ai bordi per ottenere movimenti più rapidi).

Creazione di un Preset

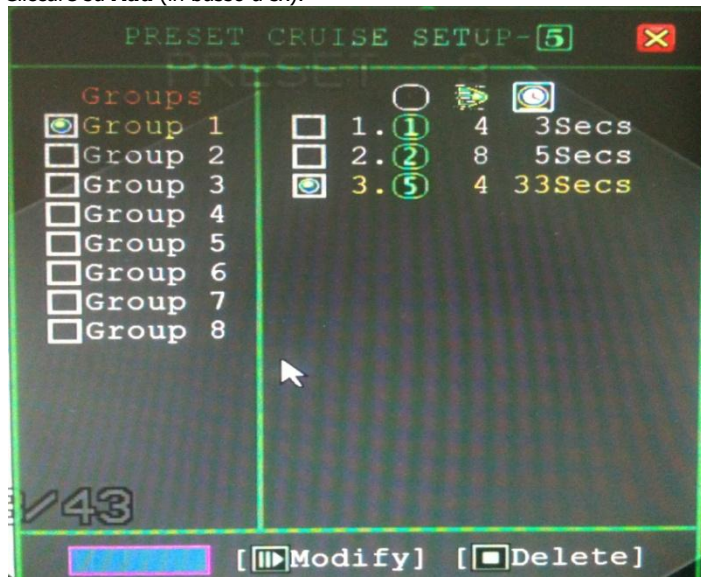
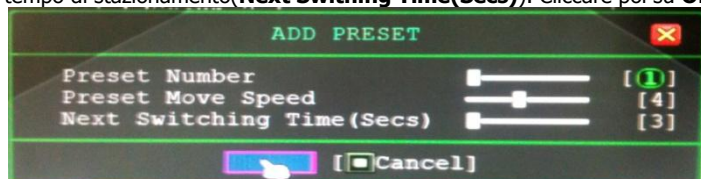
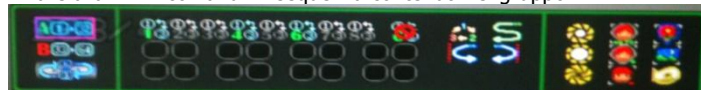
- Accedere alla barra di controllo (spostare il mouse nella parte bassa dello schermo)
- Cliccare sull'icona PTZ (**Controllo Pan/Tilt/Zoom**), e se richiesto effettuare il Login.
- Il DVR permette la memorizzazione di 32 punti di Preset diversi per pagina (per un totale di 64 punti). Per ciascun Preset è possibile memorizzare angolo e livello di zoom.
- Per memorizzare un Preset muovere la telecamera nella posizione desiderata con lo zoom preferito. Muovere il mouse sul Preset (indicativo numerico) da salvare e cliccare il tasto destro. A video verrà mostrato la conferma del salvataggio **(Preset Saved). Ripetere l'operazione per tutti i preset seguenti.** I preset creati saranno di colore verde.
- Per richiamare un preset (di colore verde) è sufficiente cliccarci sopra col tasto sinistro del mouse. Immediatamente il DVR trasmettera alla PTZ la posizione memorizzata. La PTZ mostrerà a video un indicativo circa il Preset che si appresta a raggiungere e attiverà immediatamente lo zoom/motore.
- Per cancellare un preset è sufficiente muovere sopra il cursore del mouse e cliccare il tasto destro per 2 secondi. Questo tornerà di colore grigio.

Modalita PAN []

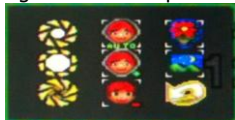
- Selezionare preventivamente i punti di preset.
- Cliccare poi **Auto Pan Start,** il DVR immediatamente manderà la PTZ alle coordinate del **Preset1**. Dopo qualche secondo il DVR invierà alla PTZ le coordinate del Preset seguente (sino ad 8 con la versione di FW attuale), sino a ritornare al Preset iniziale, una volta arrivato all'ultimo Preset.

Modalità Cruise

E' possibile memorizzare sino ad 8 sequenze di cruise contenenti ciascuna sino a 16 preset con velocità e tempo di stazionamento indipendente.

- Cliccare sull'icona **Configurazione Hardware (Hardware Setup)** poi accedere ai menu **Imposta Tastiera/PTZ (Keyboard/PTZ setup)** e poi su **Preset Cruise Setup.**
- Selezionare un gruppo sulla parte sinistra dello schermo (verrà evidenziato dal bottone verde).
- Cliccare su **Add** (in basso a sx).

- Selezionare adesso il **Preset (Preset Number)** su cui muoversi, la velocità (**Preset Move Speed**) ed il tempo di stazionamento(**Next Swithing Time(Secs)**). Cliccare poi su **OK.**

- Cliccare nuovamente su **Add** per il prossimo punto di preset tda includere nel gruppo di cruise. Alla fine del processo nella parte destra verranno evidenziati tutti i preset inclusi nel gruppo (con velocità e tempi di stazionamento).
- Cliccare sull'icona PTZ (**Controllo Pan/Tilt/Zoom**), e se richiesto effettuare il Login.
- Cliccare sull''cona **Preset Cruise Control [ ],** cliccare poi a destra sull'indicativo numerico del gruppo precedentemete configurato (i gruppi attivi saranno visualizzati in verde). Il sistema provvederà ad inviare alla PTZ i comandi in sequenza contenuti nel gruppo.

- Cliccare su **Preset Cruise Stop[ ]** o dare un comando di movemento alla PTZ per uscire dalla modalità Cruise.

	Questa funzionalità è stata introdotta con la release 15.9.7 del FW. Si prega di upgradare il dispositivo a tale versione di FW.

Controlli Ottici
E' possibile controllare manualmente/automaticamente la messa a fuoco, il livello di zoom e l'apertura IRIS del dispositvo.
- Accedere alla barra di controllo (spostare il mouse nella parte bassa dello schermo)
- Agire sui bottoni posti nella parte DX della barra di controllo PTZ.

	La PTZ utilizzerà la scritta **MF** per indicare fuoco manuale e **AF** per indicare la messa a fuoco automatica.

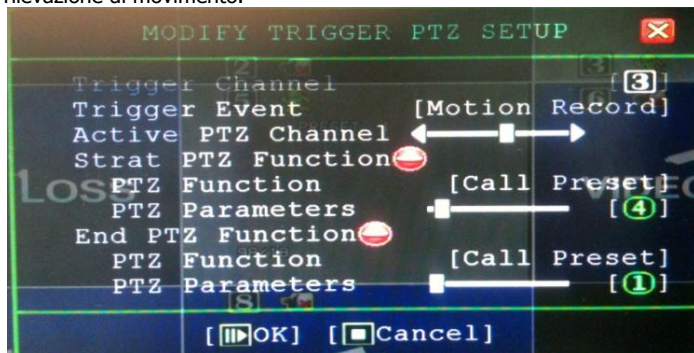
Preset su Evento

Tramite questa modalità è possibile far scattare un'azione della PTZ a seguito di un cambiamento di stato di un Alarm IN.

- Cliccare su **Detector Setup** e poi cliccare su **Trigger PTZ Setup.**
- Cliccare su **Add** per aggiungere un nuovo evento.
- Selezionare prima un Trigger Event e poi **Modify/Delete** per modificarlo/rimuoverlo.

	Questa funzionalità è stata introdotta con la release 15.9.7 del FW. Si prega di upgradare il dispositivo a tale versione di FW.

Movimento PTZ su Motion Detection di un canale

Vediamo adesso come creare un Evento di controllo della PTZ scatenato da un evento esterno quale una rilevazione di movimento.

- Cliccare su **Add** per aggiungere un nuovo evento.
- In **Trigger Channel** Selezionare il canale da analizzare (sono mostrati solo i canali attivi, connessi e col Motion/Sensor Detetection abilitato).
- In **Trigger Event** cliccare su **Motion Record.**
- In **Active PTZ Channel** Selezionare il canale cui è connessa la PTZ.
- In **Start PTZ Function** selezionare il primo comando da impartire alla PTZ (**Auto PAN, Cruise, Preset Cruise, Call Preset**) ed introdurre poi il parametro eventuale.
- In **End PTZ Function** selezionare il comando finale da impartire alla PTZ (**Auto PAN, Cruise, Preset Cruise, Call Preset, None**) ed introdurre poi il parametro eventuale.
- Cliccare poi su **OK/Cancel** per confermare/cancellare i settaggi impostati.

Movimento PTZ su Alarm IN
Vediamo adesso come creare un Evento di controllo della PTZ scatenato da un evento esterno.

- Cliccare su **Add** per aggiungere un nuovo evento.
- In **Trigger Channel** Selezionare il canale da analizzare (sono mostrati solo i canali attivi, connessi e col Motion/Sensor Detetection abilitato).
- In **Trigger Event** cliccare su **Sensor Record.**
- In **Active PTZ Channel** Selezionare il canale cui è connessa la PTZ.
- In **Start PTZ Function** selezionare il primo comando da impartire alla PTZ (**Auto PAN, Cruise, Preset Cruise, Call Preset**) ed introdurre poi il parametro eventuale.
- In **End PTZ Function** selezionare il comando finale da impartire alla PTZ (**Auto PAN, Cruise, Preset Cruise, Call Preset, None**) ed introdurre poi il parametro eventuale.
- Cliccare poi su **OK/Cancel** per confermare/cancellare i settaggi impostati.

	Quando il sensore, mappato sul canale, cambia di stato (da Chiuso ->Aperto o viceversa) il DVR provvederà a pilotare la PTZ secondo quanto specificato. In **Detector Setup->Sensor Setup** effettuare la mappature Canale/Sensore e lo stato normale del sensore. In **Record Setup->Record Schedule** verificare che il canale selezionato sia triggerabile dal sensore (e/o motion detection).

	E' inoltre possibile pilotare la PTZ con specifici comandi anche sugli eventi di : • DVR Power ON • Video Loss (per canale) • Loght/Blind Detect Alarm (per canale)

APPENDICE F: TECHNICAL SPECS

Technical Specifications	
Product Name	**Camera T420-20** **Camera T420-20W**
Code	A09-TT420-20-B A09-TT420-20-W
Image Sensor	1/4" SONY SUPER HAD CCD II
Effective Pixel (HxV)	PAL:537×597 (NTSC:537×505)
Resolution	420 TVL
LENS	3.6 mm fisheye optical lens
Min Illumination	0 LUX with IR ON
IR Distance	Up to 12mt
LED	28pcs (φ5 IR 850nm) LED
S/N Ratio	> 48db
White balance	Auto White Balance (2500K-9500K)
Video output	1.1Vp-p/75Ω
Electronic Shutter	PAL:1/50-1/100000 sec (NTSC:1/60-1/100000 sec)
Gain control	Auto Gaining
Back light	Auto backlight compensation
Waterproof Rating	IP67
Lightningproof function	Multiple Lightning Proof
Operation Temp.	Temp.-10℃ to 40℃ RH 85% Max
Power Supply	DC12V 300mA
Housing	Aluminium
Dimension	180mm(D)×75mm(H)
Weight	580g
Package Contents	Camera T420-20 Camera T420-20W Quick Start Guide (English, Italian) Warranty Card
EAN (Box with 4 Cameras)	8026974010809 (**Camera T420-20-B)** 8026974010816 (**Camera T420-20-W)**

Technical Specs		
Product Name	**NetDVR T410**	**NetDVR T810**
Code	**A09-TD410**	**A09-TD810**
Video Input	4 x RJ45 (BNC Cameras over Balun)	8 x RJ45 (BNC Cameras over Balun)
Video Output	1 x VGA (Monitor) (up to 1280*1024) 1 x RCA	
Audio Input	1 x RCA (Microphone)	
Audio Output	1 x RCA (Speaker)	
Other Connectors	RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T (PoE) 2 x USB (mouse and external storage pheripherals) DC power jack IR Extender (not included)	
Other Interfaces		RS485 (PTZ) EXTERNAL ALARM

		EXTERNAL SENSOR (Max 4)
Housing	Aluminium	
Video Compression	H.264	
Video System	PAL	
OS	Linux Based (2.6)	
Display Frame Rate	PAL: 100fps NTSC: 120 fps	PAL: 200fps NTSC: 240 fps
Playback Resolution	PAL: CIF (352x288), HD1(704x288), D1(704x576)	
Recording Frame Rate	PAL: 100fps@CIF, 100fps@HD1(704x288), 50@D1(704x576)	PAL: 200fps@CIF, 100fps@HD1(704x288), 50@D1(704x576)
Recording Mode	Always Schedule Motion Detection Manual	
Recording File Size	15/30/45/60mins file time selectable	
Playback	Local Playback:up to 4 channels at the same time Network: 1 channel	
Playback Search	Date/Time/FileList	
Playback Mode	PLAY/SLOW/FWD/Frame by Frame	
Audio Compression	8Khz x 16bit ADPCM	
HDD Interface	Internal 2,5" SATA interface (up to 750 GB)	Internal 3,5" SATA interface (up to 2TB)
Network Interface	RJ45 10/100Mbps	
Network Protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE	
Network Function	Live View/Management with Internet Explorer Live View/Palyback/PTZ with iPhone, iPad and Android PC Viewer can manage up to 4 DVR at the same time	
Advanced Alarm Setup	Motion Detection (Recording, Buzzer, swith to Full Screen) HDD Loss (Buzzer) Blind/light Detect (Buzzer) Video Loss (Buzzer)	
Backup	USB Flash USB HDD HD	
PTZ Control	N/A	YES
Certifications	CE (Europe)	
Power	AC-DC 12V@5A Max Power Consumption: 15W (without HDD)	AC-DC 12V@5A Max Power Consumption: 19W (without HDD)
Dimensions (WxHxD)	175mm x 122 x 44mm	235mm x 214 x 44mm
Weight	600g	900g
Temperature Range	Operation: 0°C ~ 32°C Storage: -10°C ~ 60°C	
Humidity	20% ~ 80% (non Condensing)	
System Requirements (only for WEB configuration or Live View with Internet Explorer)	TCP/IP protocol must be installed on each PC Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X) Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) Windows 2000, 2003, XP, Vista, 7 , 8	
Package Contents	DVR	

	4 Cameras (only for A09-TDX10Kit(-W)) 4 Brackets (only for A09-TDX10Kit(-W)) 4 Balun Quick Start Guide (English, Italian) USB Mouse IR Remote Controller (without batteries) Adapter AC-DC (12V@5A) for DVR and Cameras Cd-Rom with manual, Utility, Software Warranty Card

Technical Specs	
Product Name	**NetDVR T1600**
Code	**A09-TD1600**
Video Input	16 x RJ45 (BNC Cameras over Balun)
Video Output	1 x VGA (Monitor) (up to 1400*900) 2 x RCA
Video Output Optional (A09-TD1600-HDMI)	1 x HDMI (Monitor) (up to 1920*1080). A09-TD1600-HDMI
Audio Input	1 x RCA (Microphone)
Audio Output	1 x RCA (Speaker)
Other Connectors	RJ-45 for Ethernet 10/100 Base-T (PoE) 2 x USB (mouse and external storage pheripherals) DC power jack
Other Interfaces	RS485 (PTZ) EXTERNAL ALARM EXTERNAL SENSOR (Max 16)
Housing	Aluminium
Video Compression	H.264
Video System	PAL
OS	Linux Based (2.6)
Display Frame Rate	PAL: 400fps NTSC: 480 fps
Playback Resolution	PAL: CIF (352x288), HD1(704x288), D1(704x576)
Recording Frame Rate	PAL: 400fps@CIF, 200fps@HD1(704x288), 100@D1(704x576)
Recording Mode	Always Schedule Motion Detection Manual
Recording File Size	15/30/45/60mins file time selectable
Playback	Local Playback:up to 4 channels at the same time Network: 1 channel
Playback Search	Date/Time/FileList
Playback Mode	PLAY/SLOW/FWD/Frame by Frame
Audio Compression	8Khz x 16bit ADPCM
HDD Interface	2 x Internal 3,5” SATA interface (up to 2TB)
Network Interface	RJ45 10/100Mbps
Network Protocol	TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPoE
Network Function	Live View/Management with Internet Explorer Live View/Palyback/PTZ with iPhone, iPad and Android PC Viewer can manage up to 4 DVR at the same time
Advanced Alarm Setup	Motion Detection (Recording, Buzzer, swith to Full Screen) HDD Loss (Buzzer)

	Blind/light Detect (Buzzer) Video Loss (Buzzer)
Backup	USB Flash USB HDD HD
PTZ Control	N/A
Certifications	CE (Europe)
Power	AC-DC 19V@6.3A Max Power Consumption: 19W (without HDD)
Dimensions (WxHxD)	350mm x 264 x 60mm
Weight	1100g
Temperature Range	Operation: 0°C ~ 32°C Storage: -10°C ~ 60°C
Humidity	20% ~ 80% (non Condensing)
System Requirements (only for WEB configuration or Live View with Internet Explorer)	TCP/IP protocol must be installed on each PC Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X) Pentium 4 1800MHz (or equivalent AMD) with 512MB Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) Windows2000, 2003, XP, Vista, 7
Package Contents	DVR 4 Balun Quick Start Guide (English, Italian) USB Mouse IR Remote Controller (without batteries) Adapter AC-DC (19V@6.3A) for DVR and Cameras Cd-Rom with manual, Utility, Software Warranty Card

Specifications are subjected to change without prior notice.
No liability for technical errors and/or omissions.
Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate.
Environmental factors will adversely affect wireless signal range.
Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis disclaims any liability whats oever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.
Hard drive not included. An internal SATA Hard Disk is required to share or store data files. This product may not work with older generation SATA drives.
For more info please check on the web site (list of Hard Drive and Mobile devices tested).

Le specifiche riportate possono cambiare senza preavviso. Nessuna responsabilità per errori e/o omissioni.
Le condizioni ambientali e di utilizzo possono pesantemente influenzare il throughput atteso.
L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.
Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.
Il disco rigido non è incluso. Un disco SATA è richiesto per salvare i dati. Questo prodotto potrebbe non funzionare con vecchie generazioni di dischi SATA.

Per maggiori informazioni circa la compatibilità dei dischi/periferiche mobile verificare sul sito web.